

(9)

TAFELN DER POMONA,

MIT BERÜCKSICHTIGUNG

DER

STÖRUNGEN DURCH JUPITER, SATURN UND MARS

BERECHNET

VON

D^R. OTTO LESSER.

PUBLICATION DER ASTRONOMISCHEN GESELLSCHAFT.

IX.

LEIPZIG,

VERLAG VON WILHELM ENGELMANN.

1869.

JAMES H. HARRIS

STONINGTON, CONNECTICUT

BY OTTO L. HARRIS

STONINGTON, CONNECTICUT

1888

PRINTED

BY OTTO L. HARRIS

TAFELN DER POMONA,

MIT BERÜCKSICHTIGUNG

DER

STÖRUNGEN DURCH JUPITER, SATURN UND MARS

BERECHNET

VON

DR. OTTO LESSER.

PUBLICATION DER ASTRONOMISCHEN GESELLSCHAFT.

IX.

LEIPZIG,

VERLAG VON WILHELM ENGELMANN.

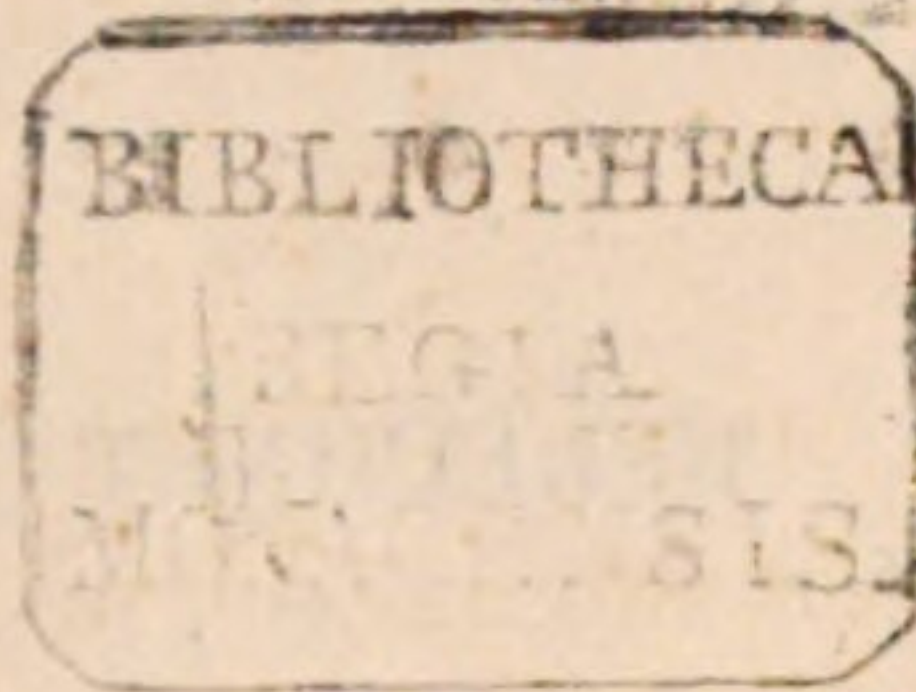
1869.

TAFELN DER POMONA

MIT EINGEFÜGTEM

INDEX

STÖRUNGEN DURCH DIE SATURNIEN



Dr. OTTO KESSE

PERMANENT DER ASTROLOGISCHEN GEMEINSCHAFT

12

LEIPZIG

VERLAG VON WILHELM ENGELMANN

1891

EINLEITUNG.

I.

Den nachfolgenden Tafeln der Pomona liegen die von mir nach Hansen's Methoden entwickelten und in № 1596—1597 der Astron. Nachrichten veröffentlichten Störungen zu Grunde. Aus dem kurzen Bericht in der genannten Zeitschrift ersieht man, dass ich bei zwei Coordinaten, nämlich der mittleren Anomalie und dem Logarithmus des Radiusvectors, auch die Glieder zweiter Ordnung in Bezug auf die Massen vollständig berücksichtigt habe. Wenn auch die Berechnung dieser letzteren Glieder eine nicht unbedeutende Zeit in Anspruch nimmt, so wird die Mühe später doch wieder reichlich aufgewogen durch den Werth, den genaue Tafeln durch ihre Anwendung zur scharfen Bestimmung der Jupitersmasse erlangen können. In der folgenden Zusammenstellung der Grundlagen der Tafeln bezeichnet nun $\mu \delta z$ die Störungen der mittleren Anomalie, ν die des natürlichen Logarithmus des Radiusvectors und endlich δs die des Sinus der Breite über der Ekliptik, also $r \delta s$ die der dritten Coordinate, wobei indessen zu bemerken ist, dass streng genommen $\log.(1+\nu) = \text{Mod.}(\nu - \frac{1}{2}\nu^2 \pm \text{etc.})$ die Störung des Logarithmus des Radiusvectors ausdrückt. Die Epoche ist 1855 Jan. 5,0 mittl. Berliner Zeit.

Jupiterstörungen.

i, i'	$\mu \delta z$		ν		$\frac{r \delta s}{a \cos i}$		$\mu \delta z$		ν		$\frac{r \delta s}{a \cos i}$	
	cos.	sin.	cos.	sin.	cos.	sin.	t cos.	t sin.	t cos.	t sin.	t cos.	t sin.
0,0			—	4,83	—	0,92			+ 0,0230		—	0,3488
1,0			+ 3,86	+ 0,22	—	—	—	—	+ 0,2696	—	+ 4,1706	+ 3,5521
2,0	— 0,45	+ 0,35	— 0,31	— 0,33	+ 0,18	— 0,19	—11,7981	—0,5373	+ 0,0008	+ 0,0002	—0,0074	+ 0,0032
3,0	+ 0,03	— 0,01	— 0,01	+ 0,01	— 0,02	+ 0,01	+ 0,2455	+ 0,0089	+ 0,0001	—	—0,0002	+ 0,0002
—2,—1	— 0,10	— 0,09	—	+ 0,05	+ 0,05	+ 0,04	—	—	—	—		
—1,—1	+ 1,61	+ 3,20	+ 2,28	— 1,02	— 1,51	— 1,72	+ 0,0015	—	—	—0,0011		
0,—1	+ 1,59	+ 46,80	+ 4,23	— 0,27	— 3,86	— 3,74	+ 0,0100	—0,0005	—0,0002	—0,0035		
1,—1	+ 3,47	+ 172,79	— 60,05	+ 1,17	+ 3,11	— 0,68	— 0,0027	+ 0,0002	—	—0,0014		
2,—1	— 0,41	— 1,04	— 1,38	— 0,22	+ 1,54	— 1,94	— 0,0054	—0,0002	+ 0,0002	—0,0024		
3,—1	+ 0,14	— 0,18	+ 0,11	+ 0,13	— 0,07	+ 0,09	+ 0,0002	—	—	—0,0002		
4,—1	— 0,01	+ 0,01	—	— 0,01	+ 0,01	—	—	—	—	—		
—2,—2	— 0,01	—	—	+ 0,01	+ 0,01	+ 0,01	—	—	—	—		
—1,—2	+ 0,12	+ 0,11	+ 0,13	— 0,16	— 0,22	— 0,18	+ 0,0002	—0,0002	—0,0002	—0,0003		
0,—2	+ 3,76	+ 7,48	— 0,51	— 1,21	— 3,76	— 4,06	+ 0,0083	—0,0012	—0,0006	—0,0045		
1,—2	+ 14,58	+ 314,70	— 72,24	+ 3,24	+ 5,30	+ 5,79	+ 0,0821	—0,0072	+ 0,0012	+ 0,0109		
2,—2	+ 11,70	+ 261,77	— 156,67	+ 6,99	+ 2,08	— 0,92	— 0,0112	+ 0,0003	—0,0002	—0,0048		
3,—2	— 0,16	— 6,28	+ 0,04	+ 0,08	— 0,37	+ 0,47	— 0,0089	—0,0002	—	—0,0041		
4,—2	— 0,05	+ 0,04	— 0,04	— 0,06	+ 0,02	— 0,02	+ 0,0002	—	—	—0,0002		

Jupiterstörungen.

i, i'	$\mu \delta z$		ν		$\frac{r \delta s}{a \cos i}$		$\mu \delta z$		ν	
	cos.	sin.	cos.	sin.	cos.	sin.	t cos.	t sin.	t cos.	t sin.
-1, -3	+ 0,11	+ 0,01	—	- 0,02	- 0,03	- 0,02	- 0,0002	—	- 0,0022	- 0,0008
0, -3	- 4,48	- 4,11	+ 0,04	+ 2,18	+ 5,47	+ 4,94	+ 0,0382	- 0,0082	- 0,0041	- 0,0184
1, -3	+184,11	+1513,36	+ 89,22	- 8,51	+ 3,79	+ 3,70	+ 0,5811	- 0,0217	+ 0,0002	- 0,0178
2, -3	- 52,59	- 909,51	+442,54	-25,73	-30,04	-27,67	- 0,1806	+ 0,0077	- 0,0039	- 0,0885
3, -3	- 0,60	- 6,96	+ 18,57	- 1,23	- 0,18	+ 0,22	+ 0,0319	- 0,0006	+ 0,0002	+ 0,0110
4, -3	- 0,01	+ 0,55	+ 0,13	- 0,03	+ 0,09	- 0,15	+ 0,0006	—	- 0,0002	+ 0,0011
5, -3	+ 0,02	- 0,02	+ 0,02	+ 0,02	- 0,01	+ 0,01	—	—	—	—
0, -4	- 0,11	- 0,06	- 0,02	+ 0,08	+ 0,16	+ 0,11	—	—	—	—
1, -4	- 0,06	+ 2,92	+ 2,47	- 0,25	+ 0,85	+ 0,77	+ 0,0006	+ 0,0006	+ 0,0002	- 0,0003
2, -4	- 8,14	- 68,18	+ 24,91	- 2,86	- 2,15	- 2,10	- 0,0226	+ 0,0015	- 0,0005	- 0,0075
3, -4	- 2,01	- 25,70	+ 17,19	- 1,36	- 1,18	- 0,91	- 0,0020	—	- 0,0002	- 0,0021
4, -4	+ 0,53	+ 6,19	- 4,45	+ 0,38	+ 0,08	- 0,11	+ 0,0011	—	—	+ 0,0005
5, -4	+ 0,02	- 0,05	- 0,10	+ 0,04	- 0,03	+ 0,05	- 0,0003	—	—	- 0,0002
6, -4	- 0,01	—	- 0,01	- 0,01	—	—	—	—	—	—
0, -5	- 0,01	- 0,01	—	+ 0,01	+ 0,02	+ 0,01	—	—	—	—
1, -5	- 0,22	+ 0,13	+ 0,40	—	+ 0,42	+ 0,32	- 0,0008	+ 0,0006	+ 0,0002	+ 0,0005
2, -5	- 9,09	- 42,03	+ 8,01	- 1,57	- 0,40	- 0,35	- 0,0134	+ 0,0044	- 0,0006	- 0,0030
3, -5	- 3,54	- 28,95	+ 16,29	- 2,04	- 1,86	- 1,65	- 0,0079	+ 0,0012	- 0,0008	- 0,0047
4, -5	+ 0,53	+ 5,12	- 3,58	+ 0,35	+ 0,26	+ 0,16	+ 0,0020	- 0,0002	—	+ 0,0011
5, -5	- 0,18	- 1,64	+ 1,31	- 0,15	- 0,03	+ 0,05	- 0,0003	—	—	- 0,0002
6, -5	- 0,02	- 0,01	+ 0,05	- 0,02	+ 0,01	- 0,02	+ 0,0002	—	—	—
+1, -6	+ 0,13	- 0,02	- 0,08	- 0,05	- 0,21	- 0,13	- 0,0006	+ 0,0003	+ 0,0002	+ 0,0003
2, -6	- 8,72	- 29,66	- 3,19	+ 0,87	- 0,30	- 0,24	- 0,0189	- 0,0017	+ 0,0002	+ 0,0017
3, -6	+ 5,83	+ 28,03	- 13,16	+ 2,72	+ 2,01	+ 1,70	+ 0,0157	- 0,0035	+ 0,0015	+ 0,0074
4, -6	+ 0,47	+ 3,79	- 2,58	+ 0,35	+ 0,26	+ 0,21	- 0,0003	+ 0,0002	+ 0,0002	+ 0,0003
5, -6	- 0,20	- 1,58	+ 1,18	- 0,13	- 0,08	- 0,03	- 0,0003	—	—	- 0,0003
6, -6	+ 0,06	+ 0,51	- 0,42	+ 0,04	+ 0,01	- 0,02	—	—	—	—
7, -6	+ 0,01	+ 0,01	- 0,03	+ 0,01	—	+ 0,01	—	—	—	—
+1, -7	—	—	—	—	- 0,01	—	—	—	—	—
2, -7	- 0,07	- 0,26	- 0,17	+ 0,06	- 0,07	- 0,04	—	—	—	—
3, -7	+ 1,74	+ 4,21	- 1,48	+ 0,59	+ 0,18	+ 0,12	—	—	—	—
4, -7	+ 0,71	+ 2,32	- 1,47	+ 0,46	+ 0,23	+ 0,16	—	—	—	—
5, -7	- 0,28	- 1,04	+ 0,73	- 0,20	- 0,09	- 0,05	—	—	—	—
6, -7	+ 0,14	+ 0,54	- 0,44	+ 0,11	+ 0,03	+ 0,01	—	—	—	—
7, -7	- 0,04	- 0,16	+ 0,14	- 0,04	—	+ 0,01	—	—	—	—
8, -7	—	- 0,01	+ 0,01	- 0,01	—	—	—	—	—	—
+2, -8	+ 0,01	- 0,03	- 0,03	+ 0,01	- 0,04	- 0,02	—	—	—	—
3, -8	+ 2,05	+ 3,62	- 0,58	+ 0,31	+ 0,03	+ 0,01	—	—	—	—
4, -8	+ 1,10	+ 2,65	- 1,46	+ 0,62	+ 0,27	+ 0,17	—	—	—	—
5, -8	- 0,20	- 0,60	+ 0,38	- 0,13	- 0,06	- 0,04	—	—	—	—
6, -8	+ 0,11	+ 0,36	- 0,28	+ 0,08	+ 0,03	+ 0,01	—	—	—	—
7, -8	- 0,06	- 0,20	+ 0,17	- 0,05	- 0,01	—	—	—	—	—
8, -8	+ 0,02	+ 0,06	- 0,05	+ 0,01	—	—	—	—	—	—
9, -8	—	—	- 0,01	—	—	—	—	—	—	—
+2, -9	- 0,01	—	—	—	+ 0,01	—	—	—	—	—
3, -9	+ 0,55	+ 0,73	+ 0,13	- 0,09	+ 0,02	+ 0,01	—	—	—	—
4, -9	- 0,78	- 1,41	+ 0,65	- 0,36	- 0,13	- 0,07	—	—	—	—
5, -9	- 0,11	- 0,26	+ 0,19	- 0,08	- 0,04	- 0,02	—	—	—	—
6, -9	+ 0,07	+ 0,19	- 0,14	+ 0,05	+ 0,02	+ 0,01	—	—	—	—
7, -9	- 0,05	- 0,14	+ 0,11	- 0,04	- 0,01	- 0,01	—	—	—	—
8, -9	+ 0,03	+ 0,08	- 0,07	+ 0,02	—	—	—	—	—	—
9, -9	- 0,01	- 0,02	+ 0,02	- 0,01	—	—	—	—	—	—
+3, -10	—	+ 0,01	+ 0,01	—	—	—	—	—	—	—
4, -10	- 0,20	- 0,25	+ 0,08	- 0,06	—	—	—	—	—	—
5, -10	- 0,10	- 0,17	+ 0,11	- 0,06	—	—	—	—	—	—
6, -10	+ 0,04	+ 0,09	- 0,06	+ 0,03	—	—	—	—	—	—
7, -10	- 0,03	- 0,08	+ 0,06	- 0,02	—	—	—	—	—	—
8, -10	+ 0,02	+ 0,06	- 0,05	+ 0,02	—	—	—	—	—	—
9, -10	- 0,01	- 0,03	+ 0,03	- 0,01	—	—	—	—	—	—
10, -10	—	+ 0,01	- 0,01	—	—	—	—	—	—	—

Jupiterstörungen.

i, i'	$\mu \delta z$		ν	
	cos.	sin.	cos.	sin.
+3, -11	- 0,01	—	—	—
4, -11	- 0,37	- 0,29	+ 0,04	- 0,04
5, -11	- 0,17	- 0,23	+ 0,12	- 0,09
6, -11	+ 0,03	+ 0,05	- 0,03	+ 0,02
7, -11	- 0,02	- 0,04	+ 0,03	- 0,01
8, -11	+ 0,01	+ 0,03	- 0,03	+ 0,01
9, -11	- 0,01	- 0,03	+ 0,02	- 0,01
10, -11	+ 0,01	+ 0,01	- 0,01	—
+4, -12	+ 0,02	+ 0,02		
5, -12	+ 0,08	+ 0,07		
6, -12	+ 0,01	+ 0,02		
7, -12	- 0,01	- 0,02		
8, -12	+ 0,01	+ 0,02		
9, -12	- 0,01	- 0,02		
10, -12	+ 0,01	+ 0,01		
11, -12	—	- 0,01		
	$t^2 \cos.$	$t^2 \sin.$	$t^2 \cos.$	$t^2 \sin.$
0, 0	-0,00002		+0,00012	
1, 0	-0,00002	-0,00121	+0,00062	-0,00001
2, 0	+0,00002	-0,00015	+0,00007	+0,00001

Saturnstörungen.

i, i''	$\mu \delta z$		ν		$\frac{r \delta s}{a \cos i}$	
	cos.	sin.	cos.	sin.	cos.	sin.
-1, -1	+ 0,03	+ 0,17	+ 0,10	- 0,02	- 0,02	- 0,11
0, -1	- 0,82	+ 1,86	+ 0,08	- 0,13	+ 0,03	- 0,08
1, -1	- 5,48	+ 1,69	- 0,74	- 2,42	+ 0,10	+ 0,05
2, -1	+ 0,10	+ 0,02	- 0,04	—	+ 0,03	+ 0,02
-1, -2	—	+ 0,01	+ 0,01	—	+ 0,01	- 0,01
0, -2	- 0,21	+ 0,11	+ 0,14	- 0,06	+ 0,09	—
1, -2	- 3,01	- 4,19	+ 1,84	- 1,27	- 0,47	- 0,11
2, -2	- 1,36	- 2,53	+ 1,78	- 0,96	- 0,01	+ 0,01
3, -2	+ 0,05	+ 0,08	- 0,01	+ 0,01	—	—
0, -3	- 0,03	—	+ 0,02	—	+ 0,02	+ 0,01
1, -3	- 0,43	- 1,07	+ 0,42	- 0,15	- 0,07	- 0,04
2, -3	- 0,12	- 0,98	+ 0,64	- 0,10	—	- 0,05
3, -3	- 0,17	+ 0,19	- 0,13	- 0,14		
4, -3	—	- 0,01	—	—		
1, -4	- 0,04	- 0,23	+ 0,08	- 0,01	- 0,01	- 0,01
2, -4	+ 0,07	- 0,25	+ 0,16	+ 0,04	+ 0,01	- 0,02
3, -4	- 0,09	+ 0,04	- 0,03	- 0,07		
4, -4	+ 0,03	+ 0,02	- 0,01	+ 0,02		
1, -5	—	- 0,05	+ 0,01	—		
2, -5	+ 0,04	- 0,06	+ 0,03	+ 0,02		
3, -5	- 0,03	—	—	- 0,02		
4, -5	+ 0,01	+ 0,01	- 0,01	+ 0,01		
5, -5	—	- 0,01	—	—		

Marsstörungen.

i, i'''	$\mu \delta z$		ν	
	cos.	sin.	cos.	sin.
+1, -1	- 0,09	- 0,10	- 0,10	+ 0,09
2, -1	+ 1,19	+ 0,49	+ 0,05	- 0,15
3, -1	+ 0,02	- 0,01	—	+ 0,01
+2, -2	+ 0,02	—	—	- 0,02
3, -2	+ 0,13	- 0,01	- 0,01	- 0,09
4, -2	- 0,11	+ 0,01	—	+ 0,02

Die Form der Argumente ist bekanntlich: $iE - i' \left\{ M'_0 + \frac{\mu'}{\mu} (E - M_0) \right\}$, wo M'_0 die mittlere Anomalie des störenden Planeten für die Epoche, d. h. für $t=0$, E die excentrische Anomalie der Pomona bezeichnet, μ und μ' aber die bekannte Bedeutung haben. Bei den Saturn- und Marsstörungen fehlen die ersten Abtheilungen für i'' und $i''' = 0$, da sie mit den vom Jupiter abhängigen analogen Gliedern vereinigt sind. Bei den mit t und t^2 multiplicirten Coefficienten ist die Zeiteinheit ein Julianisches Jahr.

Es ist nicht unwichtig, zu bemerken, dass den Jupiterstörungen die Bessel'sche Masse $= \frac{1}{1047,871}$ zu Grunde liegt.

Schon vor einigen Jahren schloss ich das aus den vorliegenden Störungen resultirende System mittlerer Elemente 9 Oppositionen an und erhielt so folgende Werthe:

I.

$$\begin{aligned} \text{Epoche: } & 1855 \text{ Jan. } 5,0 \text{ mittl. Berliner Zeit.} \\ M_0 &= 223^{\circ} 54' 37'',44 \\ \left. \begin{aligned} \pi &= 193 \ 21 \ 49,81 \\ \Omega &= 220 \ 42 \ 55,61 \\ i &= 5 \ 28 \ 49,87 \\ \varphi &= 4 \ 45 \ 43,20 \end{aligned} \right\} & \text{mittl. Aeq. der Epoche.} \\ \log. \alpha &= 0,4128449 \\ \text{„ } \mu &= 2,9307392 \\ \mu &= 852'',587953 \end{aligned}$$

Später wurde nach einer theilweisen Revision der Normalörter und Hinzufügung der Opposition von 1866 eine nochmalige Verbesserung dieser Elemente ausgeführt, welche indessen nur ganz unerhebliche Aenderungen ergab. Diese Ableitung lasse ich hier folgen, da die Bedingungsgleichungen später von Nutzen sein können.

Die der Verbesserung zu Grunde liegenden, auf Wolfers' Tab. red. bezogenen Normalörter sind folgende:

	α	δ	Zahl der Beob.
1854 Nov. 11,0	33° 9' 52",7	+ 13° 27' 0",6	19
1855 Jan. 14,0	30 56 3,7	+ 11 7 28,7	12
1856 März 1,0	143 56 17,4	+ 5 18 50,8	14
1857 Juli 15,0	280 34 32,9	- 14 59 39,2	19
1858 Oct. 27,0	18 4 36,0	+ 10 8 0,5	4
1860 Jan. 29,0	126 37 35,2	+ 9 54 29,3	10
1861 Juni 16,0	261 42 39,6	- 16 59 28,7	3
1862 Sept. 18,0	8 1 33,2	+ 8 48 36,9	9
1864 Jan. 13,0	106 25 3,9	+ 14 19 42,6	8
1865 Mai 20,0	240 31 34,1	- 17 24 26,6	7
1866 Sept. 15,0	350 45 48,3	+ 2 58 23,6	18

Die Vergleichung dieser Positionen mit den Ergebnissen der Rechnung führt zu den Bedingungsgleichungen:

$$\begin{array}{ccccccc} & & & \text{AR.} & & & \\ 0 = + 0,2 & + 1,2855 x & + 2,0328 y & - 1,1999 z & - 0,8992 u & - 0,4238 v & - 0,0034 w \\ 0 = - 2,0 & + 0,8965 \text{ „} & + 1,3671 \text{ „} & - 1,0216 \text{ „} & - 0,5286 \text{ „} & - 0,3128 \text{ „} & + 0,0629 \text{ „} \\ 0 = - 1,2 & + 1,7669 \text{ „} & - 2,0361 \text{ „} & - 2,3430 \text{ „} & + 7,0924 \text{ „} & - 0,2388 \text{ „} & - 0,4708 \text{ „} \\ 0 = - 1,8 & + 1,6315 \text{ „} & - 0,1981 \text{ „} & + 3,2332 \text{ „} & + 14,8079 \text{ „} & + 0,0081 \text{ „} & - 0,1794 \text{ „} \\ 0 = - 0,3 & + 1,2460 \text{ „} & + 2,1725 \text{ „} & - 0,4597 \text{ „} & + 17,1317 \text{ „} & - 0,4828 \text{ „} & - 0,1220 \text{ „} \\ 0 = - 2,0 & + 1,7176 \text{ „} & - 1,2335 \text{ „} & - 2,9931 \text{ „} & + 31,6940 \text{ „} & - 0,0503 \text{ „} & - 0,4057 \text{ „} \\ 0 = + 0,2 & + 1,7963 \text{ „} & - 1,1793 \text{ „} & + 3,1983 \text{ „} & + 42,2314 \text{ „} & - 0,0599 \text{ „} & - 0,0162 \text{ „} \\ 0 = - 0,5 & + 1,2365 \text{ „} & + 2,1765 \text{ „} & + 0,2961 \text{ „} & + 34,9750 \text{ „} & - 0,4460 \text{ „} & - 0,2853 \text{ „} \\ 0 = - 2,0 & + 1,6285 \text{ „} & - 0,3410 \text{ „} & - 3,2061 \text{ „} & + 53,5305 \text{ „} & + 0,0161 \text{ „} & - 0,2292 \text{ „} \\ 0 = - 2,4 & + 1,9120 \text{ „} & - 2,1323 \text{ „} & + 2,6104 \text{ „} & + 72,4874 \text{ „} & - 0,2430 \text{ „} & + 0,0634 \text{ „} \\ 0 = - 0,2 & + 1,2660 \text{ „} & + 2,0545 \text{ „} & + 1,0400 \text{ „} & + 54,0358 \text{ „} & - 0,3995 \text{ „} & - 0,3926 \text{ „} \end{array}$$

VII

			Decl.			
$0 = -1''8$	$+0,3195 x$	$+0,5099 y$	$-0,2892 z$	$-0,2419 u$	$+1,4096 v$	$+0,0135 w$
$0 = -0,2$	$+0,2169 "$	$+0,3578 "$	$-0,2166 "$	$-0,2042 "$	$+1,0125 "$	$-0,2425 "$
$0 = -1,4$	$-0,5824 "$	$+0,7232 "$	$+0,6871 "$	$-2,4973 "$	$-0,5014 "$	$-1,4764 "$
$0 = -1,2$	$+0,2006 "$	$+0,0553 "$	$+0,4103 "$	$+1,9753 "$	$-0,6714 "$	$+1,4593 "$
$0 = -1,3$	$+0,3846 "$	$+0,6687 "$	$-0,1514 "$	$+5,3052 "$	$+1,3296 "$	$+0,3961 "$
$0 = +0,7$	$-0,4487 "$	$+0,3998 "$	$+0,7228 "$	$-8,4500 "$	$+0,1072 "$	$-1,5890 "$
$0 = -1,3$	$+0,0209 "$	$+0,0443 "$	$+0,0753 "$	$+0,6152 "$	$-1,1792 "$	$+1,1360 "$
$0 = +0,4$	$+0,4095 "$	$+0,7289 "$	$+0,0424 "$	$+11,6823 "$	$+1,1091 "$	$+0,8499 "$
$0 = 0,0$	$-0,2645 "$	$+0,1315 "$	$+0,4971 "$	$-8,8452 "$	$+0,5861 "$	$-1,4759 "$
$0 = 0,0$	$-0,2110 "$	$+0,2569 "$	$-0,2580 "$	$-7,9377 "$	$-1,5148 "$	$+0,5838 "$
$0 = +0,4$	$+0,4498 "$	$+0,7515 "$	$+0,3135 "$	$+19,3066 "$	$+0,9071 "$	$+1,1003 "$

Hier ist $x = \Delta L = \Delta(M_0 + \pi)$,

$$y = \frac{1}{10} \Delta \pi,$$

$$z = \Delta \varphi,$$

$$u = 100 \Delta \mu,$$

$$v = \frac{1}{10} \Delta \Omega,$$

$$w = \Delta i.$$

Gibt man diesen Gleichungen gleiches Gewicht und löst dieselben nach der Methode der kleinsten Quadrate auf, so erhält man die Werthe:

$$\Delta L = +0''63$$

$$\Delta \pi = -1,23, \text{ also } \Delta M_0 = +1''86$$

$$\Delta \varphi = -0,09$$

$$\Delta \mu = +0,000039$$

$$\Delta \Omega = -0,40$$

$$\Delta i = 0,00$$

Die definitiven, den nachfolgenden Tafeln zu Grunde liegenden mittleren Elemente sind demnach:

II.

1855 Jan. 5,0 mittl. Berliner Zeit.

$$M_0 = 223^\circ 54' 39'' 30$$

$$\pi = 193 \ 21 \ 48,58$$

$$\Omega = 220 \ 42 \ 55,21$$

$$i = 5 \ 28 \ 49,87$$

$$\varphi = 4 \ 45 \ 43,11$$

$$\log. a = 0,4128449$$

$$\mu = 2,9307392$$

$$\mu = 852'' 587992$$

mittl. Aeq. der Epoche.

Substituirt man die Verbesserungen der Elemente in die Bedingungsgleichungen, so erhält man folgende Fehler der Normalörter:

R - B	
$\Delta \alpha \cos \delta$	$\Delta \delta$
$+0''9$	$-1''7$
$-1,5$	$-0,1$
$+0,4$	$-1,9$
$-1,0$	$-1,1$
$+0,4$	$-1,2$
$-0,3$	$+0,3$
$+1,3$	$-1,2$
$+0,2$	$+0,5$
$-0,4$	$-0,3$
$-0,9$	$-0,1$
$+0,5$	$+0,6$

Durch die Elimination reducirt sich die ursprüngliche Summe der Fehlerquadrate von $33'',33$ auf $18'',84$; der wahrscheinliche Fehler einer Coordinate ist demnach $= \pm 0'',6745 \sqrt{\frac{18,84}{16}} = \pm 0'',73$.

Diese Darstellung der Normalörter ist eine sehr gute und scheint für die Genauigkeit des Bessel'schen Werthes der Jupitersmasse zu sprechen. In den letzten Jahren ist aber von verschiedenen Seiten die Vermuthung geäußert worden, dass der Nicolai'sche Werth von $m' = \frac{1}{1053,924}$ dem Bessel'schen vorzuziehen sei, und in der That hat Hansen bei der Ableitung der Elemente seiner Egeria-Tafeln durch Einführung eines Correctionsfactors für die Masse eine nicht unerhebliche Verkleinerung des Bessel'schen Werthes, nämlich $m' = \frac{1}{1051,12}$ gefunden. Es schien mir aus diesen Gründen nicht uninteressant, zu untersuchen, in welchem Grade die obige Darstellung geändert worden wäre, wenn ich die Jupiterstörungen mit einer etwas anderen Masse berechnet hätte. Ich nahm das genäherte Mittel des Bessel'schen und Hansen'schen Werthes, nämlich $m' = \frac{1}{1049,5}$ an und reducirt zunächst mittelst des Factors $\frac{1047,871}{1049,5} = (1 - 0,001551)$ die Störungen für die einzelnen Normalörter auf die angenommene neue Masse, wobei indessen wegen der geringen Differenz beider Werthe unbeachtet blieb, dass die Glieder zweiter Ordnung in Bezug auf die Massen eigentlich mit dem Factor $(1 - 2 \cdot 0,001551)$ multiplicirt werden müssten. Durch Anschluss der so berechneten Positionen an die Normalörter ergab sich nun folgendes Elementensystem:

III.		III - II.	
1855 Jan. 5,0 m. B. Zt.			
$M_0 = 223^{\circ}54'37'',90$	} m. Aeq. der Epoche.	$\Delta M_0 = -1'',40$	
$\pi = 193 \ 21 \ 51,86$		$\Delta \pi = +3,28$	
$\Omega = 220 \ 42 \ 55,27$		$\Delta \Omega = +0,06$	
$i = 5 \ 28 \ 49,87$		$\Delta i = 0,00$	
$\varphi = 4 \ 45 \ 42,43$		$\Delta \varphi = -0,68$	
$\log. a = 0,4128451$		$\Delta \log. a = +2$	
$\mu = 852'',587485$		$\Delta \mu = -0'',000507$	

Die übrigbleibenden Fehler werden in diesem Falle:

R - B	
$\Delta \alpha \cos \delta$	$\Delta \delta$
+ 1,3	- 1,6
- 1,1	0,0
+ 1,7	- 2,3
- 2,3	- 1,3
0,0	- 1,3
- 1,3	+ 0,6
+ 1,5	- 1,2
+ 0,3	+ 0,6
- 1,0	- 0,2
- 0,4	- 0,2
+ 1,0	+ 0,8

Die Summe der Fehlerquadrate ist $31,38$, der wahrscheinliche Fehler einer Coordinate also $= \pm 0'',6745 \sqrt{\frac{31,38}{16}} = \pm 0'',94$.

Wie zu erwarten war, ist die Darstellung der Beobachtungen etwas weniger genau, als bei dem definitiven Elementensystem II, aber doch noch befriedigend. Erwägt man nun, dass der Hansen'sche Werth der Jupitersmasse wegen der durch besondere Umstände erzeugten Ungenauigkeit der Normalörter und der mässigen Anzahl derselben nicht die äusserste Schärfe besitzen und recht wohl um seinen tausendsten Theil fehlerhaft sein kann, so lässt sich nach den vorliegenden Tafeln wenigstens die Möglichkeit nicht bestreiten, dass sich bei Anwendung einer grösseren Anzahl von Oppositionen der Pomona eine schwache Verkleinerung der Bessel'schen Jupitersmasse als nothwendig herausstellt; in keinem Falle ist aber nach dem bis jetzt vorliegenden genaueren Material zu erwarten, dass sich der Nicolai'sche Werth als der richtigste bewähre.

II.

Indem ich nun zur Erläuterung der Einrichtung der Tafeln übergehe, muss ich zuvörderst bemerken, dass die vorliegende Arbeit schon der Hauptsache nach beendet war, als im Herbst 1867 die erwähnten Tafeln der Egeria von unserer hochberühmten Autorität Hansen erschienen. Die Hansen'sche Anordnung hat einerseits einige kleine Vorzüge vor der meinigen, andererseits aber auch wieder einige Nachtheile, so dass es mir nicht als nothwendig erschien, meinen Entwurf umzuändern. Gleichwie bei meinen früher publicirten Metis- und Lutetia-Tafeln werden auch hier die grösseren Störungen durch eine logarithmisch-trigonometrische Rechnung erlangt; alle Glieder, die von einem und demselben Vielfachen der mittleren Anomalie des Jupiter abhängen, erscheinen nämlich unter der Form: $p = M_i \sin(N_i + i' M)$. Früher gab ich $\log. M_i$ und N_i als Functionen der excentrischen Anomalie E des gestörten Planeten, während bei diesen Tafeln die mittlere Anomalie der Pomona als Argument auftritt; ausserdem mussten früher die Vielfachen von einem Winkel $A' = M + \frac{\mu'}{\mu} e \sin E$ gebildet werden, während hier schon die Verbesserung von M mit der Hilfsgrösse N_i vereinigt ist,

da sie gleichwie diese auch eine Function von M ist. Durch diese neue Anordnung ist also die frühere Hülftafel zur Bildung der Argumente überflüssig geworden. In Betreff der Störungen der mittleren Anomalie und des Logarithmus des Radiusvectors sind auf solche Art die Glieder von $i' = 1$ bis $i' = 6$ behandelt, die übrigen Abtheilungen aber in Tafeln mit doppeltem Eingange umgewandelt worden, in welchen das eine Argument wieder die mittlere Anomalie der Pomona ist, das andere aus den Vielfachen der mittleren Anomalie des Jupiter besteht. Für die dritte Coordinate erstreckt sich die logarithmisch-trigonometrische Rechnung auf die Abtheilungen von $i' = 1$ bis $i' = 4$. Die sämtlichen Saturnstörungen erscheinen in einer einzigen Tafel mit doppeltem Eingange, d. h. mit den einfachen Werthen der beiden mittleren Anomalien als Argument; ebenso die Marsstörungen. Die Berücksichtigung der mit der Zeit multiplicirten Glieder zweiter Ordnung geschieht einfach dadurch, dass die für specielle Werthe von M gegebenen Hilfsgrössen N_i und $\log. M_i$ noch der Zeit nach als veränderlich angesehen werden, wobei der bequemen Zahlen wegen eine 10jährige Variation als Einheit angenommen worden ist.

Hansen hat im Allgemeinen die vorliegende Form auch beibehalten, aber andere Argumente gewählt, wodurch die Differenzen der Tafelwerthe kleiner werden. Dieser Vorzug ist nicht zu leugnen; er wird aber wieder zum Theil, wenn nicht ganz, dadurch aufgehoben, dass bei der Hansen'schen Form eine besondere Tafel zur Bildung der ziemlich zahlreichen Argumente nothwendig ist, und die letzteren grösstentheils auch noch verbessert werden müssen. Ausserdem verlangt die Hansen'sche Einrichtung noch die Absonderung einzelner grösserer Störungscoefficienten von den Gesamtgliedern einer besonderen Gruppe, welche zu demselben Werth von i' gehören, und die Darstellung dieser grossen Störungen in einer Tafel mit einfachem Argument, — ein Umstand, der besonders nachtheilig werden kann, wenn auch die Glieder zweiter Ordnung in Bezug auf die Massen, als auch die mit t multiplicirten Coefficienten berechnet werden müssen. Für $i' = 3$ hat man hier z. B. nur die Änderungen von $\lg. M_3$ und N_3 zu berechnen, während bei der Hansen'schen Form auch das abgesonderte Glied natürlich noch eine von der Zeit abhängende Correction mit sich bringt. Aus diesen Betrachtungen möchte ich den Schluss ziehen, dass meine Form in der Anwendung wohl kaum einen merkbar grösseren Zeitaufwand verursachen wird, als die Hansen'sche.

Die Störungen der mittleren Anomalie sind in den Tafeln in Bogensekunden angegeben, die Werthe von ν dagegen in Einheiten der siebenten Stelle des Briggischen Logarithmus; die ursprünglich in Secunden ausgedrückten Werthe von ν sind also mit einem Factor multiplicirt worden, dessen Logarithmus $= 1,323359$ ist. Die Störungen der dritten Coordinate, oder vielmehr die Werthe von $\frac{\bar{r} \delta s}{a \cos i}$ sind auch in den Tafeln in Secunden ausgedrückt; durch Multiplication derselben mit

den auf Seite 85 aufgeführten Grössen $q \cos a$, $q \cos b$ und $q \cos c$ erhält man aber bequem die Änderungen der auf den Aequator bezogenen rechtwinkligen Coordinaten, wobei wieder die 7. Decimale als Einheit zu Grunde liegt. Es ist hierbei noch zu beachten, dass in diesen Ausdrücken in aller Strenge $r = \bar{r}(1 + \nu)$ statt $\bar{r}$ stehen sollte, und es ist demnach der Gesamtbetrag der Störungen der dritten Coordinate ausser den eben erwähnten Reductionsfactoren noch mit $(1 + \nu)$ zu multipliciren.

Ich gehe nun zur kurzen Auseinandersetzung des Inhalts der einzelnen Tafeln über.

Die Tafeln I und II geben die mittleren Anomalien der Pomona und der störenden Planeten Jupiter, Saturn und Mars, welche beziehungsweise mit M , M' , M'' und M''' bezeichnet sind.

Tafel III und IV dienen zur Ermittlung der auf einer logarithmisch-trigonometrischen Rechnung beruhenden Störungen der mittleren Anomalie; es sind 6 Producte für $i' = 1$ bis $i' = 6$ zu bestimmen. Neben den Hilfsgrössen N_i und $\log. M_i$ sind ihre 10jährigen Variationen angegeben.

Tafel V enthält die von den mittleren Anomalien der störenden Planeten unabhängigen Störungsglieder. Von der mit A_μ bezeichneten Abtheilung ist die Summe der den folgenden Tafeln mit doppeltem Argument hinzugefügten Constanten $= 36'',20$ subtrahirt worden. Die zweite Abtheilung B_μ ist mit t zu multipliciren, während die getrennt stehenden kleineren Glieder $\left(\frac{t}{10}\right)^2$ zum Factor haben.

Es folgen nun die Tafeln mit doppeltem Argument, 8 an der Zahl und mit VI, VII . . bis XIII bezeichnet. Die Tafeln VI bis XI beziehen sich auf den Jupiter, Tafel XII gibt den Gesamtbetrag der Saturn-, Tafel XIII den der Marsstörungen. Um alle Glieder positiv zu machen, sind den Tafeln Constanten hinzugefügt worden, und zwar folgende:

der Tafel VI	7,00
VII	7,00
VIII	3,00
IX	1,00
X	1,00
XI	0,20
XII	15,00
XIII	2,00
Summa	= 36,20

Auf ganz gleiche Art liefern die Tafeln XIV bis XXIII die Störungen des Logarithmus des Radiusvectors. Zu den einzelnen Tafeln mit doppeltem Eingang sind wieder Constanten addirt worden, und zwar enthält

Tafel XVII die Constante	60
XVIII	50
XIX	30
XX	10
XXI	10
XXII	170
XXIII	10
	340

Diese Summe ist von der mit A_1 bezeichneten Abtheilung der Tafel XVI wieder subtrahirt worden.

Die Störungen der dritten Coordinate, d. h. eigentlich die Werthe von $\frac{r \delta s}{a \cos i}$ ergeben sich endlich mittelst der

Tafeln XXIV bis XXXI. Da ich für diese Coordinate die Glieder zweiter Ordnung in Bezug auf die Massen nicht berechnet habe, so fehlen natürlich bei den Hülfsgrößen N_s und $\log. M_s$ der Tafel XXIV auch die Variationen. Die den Tafeln mit doppeltem Argument hinzugefügten Constanten sind:

für Tafel XXVI	4,00
XXVII	4,00
XXVIII	1,00
XXIX	1,00
XXX	0,20
XXXI	1,00
Summa	= 11,20

Diese Summe ist mit negativem Vorzeichen in der Abtheilung A_s der Tafel XXV enthalten und also nicht weiter zu berücksichtigen.

Es folgt nun Tafel XXXII mit der Mittelpunktsgleichung und Tafel XXXIII mit dem Logarithmus des vermittelt der gestörten mittleren Anomalie zu berechnenden Radiusvectors. Die Mittelpunktsgleichung gebe ich auf Hunderttheile von Secunden, den Logarithmus des Radiusvectors auf 7 Stellen.

Die Tafeln XXXIV und XXXV endlich geben die zur Berechnung des geocentrischen Ortes erforderlichen Gauss'schen Constanten in Bezug auf den Aequator für den Zeitraum von 1854 bis 1900 und die Aenderungen derselben in Folge der Nutation. Tafel XXXVI enthält die bei der Berechnung dieser Constanten angewandten Hansen'schen Werthe der mittleren Schiefe der Ekliptik.

Bei der Reduction der Elemente π , Ω und i auf die verschiedenen Aequinoctien habe ich gleichfalls die von Hansen gegebenen, auf Bessels' Bestimmung der Präcession beruhenden Werthe benutzt. Ich halte es, späterer Verbesserungen wegen, für zweckmässig, die Aenderungen der drei Elemente in Folge der Präcession und der Säcularänderung der Schiefe der Ekliptik hier anzuführen; es ist:

$$\begin{aligned}\Delta \pi &= 50,2187t + 0,000112t^2, \\ \Delta \Omega &= 53,8389t + 0,000282t^2, \\ \Delta i &= -0,3197t + 0,000019t^2.\end{aligned}$$

Bei der jetzigen bequemen Einrichtung des Berliner Jahrbuches wird man übrigens von der Tafel XXXV für die folgende Zeit keinen Gebrauch machen; es ist am einfachsten, die mittlere geocentrische Rectascension und Declination für den Anfang des Jahres zu bestimmen und dann die Correction auf den scheinbaren Ort nach den bekannten Formeln zu berechnen. Es ist hierbei noch zu beachten, dass die Constanten der Tafel XXXIV sich auf den Anfang des gewöhnlichen Jahres beziehen, die rechtwinkligen Sonnenkoordinaten des Berliner Jahrbuches aber auf den Anfang des annus fictus. Sollte man es aber für nothwendig halten, die kleine Differenz, welche für die Constanten A , B und C höchstens $0'',10$ beträgt, zu berücksichtigen, so ist dies mit Hülfe der gleichfalls im Berliner Jahrbuch befindlichen Längendifferenz k zwischen dem Berliner und dem jedesmaligen ersten Meridian leicht auszuführen.

Auf der letzten Seite befindet sich endlich noch ein Täfelchen zur Verwandlung der Minuten und Secunden in Theile des Grades und ein anderes, welches mit ν als Argument die Differenz $\log. (1 + \nu) - \nu$ gibt.

Als Beispiel der Anwendung diene die Berechnung des Ortes der Pomona für 1866 Sept. 15,0 mittl. Berliner Zeit. Man bildet zuvörderst mittelst der Tafeln I und II die 4 mittleren Anomalien und die seit der Epoche verflossene Zeit t :

	M	M'	M''	M'''	t
1866	94°18' 34,91	273°52' 51,2	119°31' 51"	292°16' 1	+ 10,987
Sept.	57 32 58,88	20 11 25,5	8 7 57	127 20,4	+ 0,665
15 Tage ..	3 33 8,82	1 14 46,7	0 30 7	7 51,7	+ 0,041
	155°24' 42,61	295°19' 3,4	128° 9' 55"	67°28' 2	+ 11,693

Mit $M = 155,412$ geht man nun in die Tafeln III und IV, XIV, XV und XXIV ein, um die auf einer logarithmisch-trigonometrischen Rechnung beruhenden Glieder der Jupiterstörungen zu erhalten, und bildet dann die Vielfachen von M' . Die eine Hälfte derselben ist bei den eben genannten Gliedern, die andere bei den Tafeln mit doppeltem Eingange nothwendig. Das Schema für die Berechnung der von 2 Anomalien abhängenden Störungen ist dann folgendes:

i'	1	2	3	4	5	6	i'	7	8	9	10	11	12
Aus Tafel III { N_μ	28°43'55	323°42'8	27°18'0	20°47'	342°20'	41°18'	$i' M'$	267°22	202°5	137°85	73°2	8°5	303°8
und IV { Var. —	+ 1,5	— 14,9	— 12,6	— 17	— 14	— 25			$\mu \delta z$				$\mu \delta z$
Aus Taf. XIV { N_ν	111 54,7	331 34,9	139 25,8	65 30	357 27	142 42	M	155°	160°	165°	M	150°	160°
und XV { Var. —	— 2,0	+ 4,3	— 10,5	— 12	— 9	— 30	Aus Taf. VI	3,61	4,34	5,19	A. Taf. XII	12,15	12,46
Aus Tafel III { log. M_μ	2,12368	2,07489	3,37501	1,6711,5	1,3726	1,7358	VII	6,68	7,57	8,12	XIII	0,90	1,28
und IV { Var. —	+ 24	+ 282	+ 11	+ 7	+ 1	+ 9	VIII	2,99	3,65	4,16		13,05	13,74
Aus Taf. XIV { log. M_ν	3,1148	3,30369	3,86480	2,3366	2,4929	2,1956	IX	1,37	1,22	1,04			14,65
und XV { Var. —	—	+ 71	— 18	+ 20	+ 4	+ 4	X	1,06	0,88	0,77			
$i' M'$	295°19'06	230 38,1	165 57,2	101 16	36 35	331 54	XI	0,15	0,10	0,11			
N_μ	28 45,05	323 27,9	27 5,4	20 30	342 6	40 53		15,86	17,76	19,39			
N_ν	111 52,7	331 39,2	139 15,3	65 18	357 18	142 12	Aus Taf. XVII	27	23	27	Aus Tafel XIX	18	24
Aus Tafel XXIV N_s	327 38	343 1	5 32	348 36			XVIII	27	41	57	XX	11	15
$i' M' + N_\mu$	324 4,1	194 6,0	193 2,6	121 46	18 41	12 47		54	64	84	XXI	13	11
— + N_ν	47 11,8	202 17,3	305 12,5	166 34	33 53	114 6					XXII	155	145
— + N_s	262 57	213 39	171 29	89 52							XXIII	15	15
$\mu \delta z$ { log. M_μ	2,12392	2,07771	3,37512	1,6719	1,3727	1,7367						212	210
{ log. sin ($i' M' + N_\mu$)	9,76850n	9,38670n	9,35351n	9,9295	9,5056	9,3449	Aus Taf. XXVI	1,94	2,27	2,72	Aus Tafel XXVIII	0,91	1,09
ν { log. M_ν	3,1148	3,30440	3,86462	2,3386	2,4933	2,1960	XXVII	3,70	3,16	2,67	XXIX	1,38	1,31
{ log. sin ($i' M' + N_\nu$)	9,8655	9,57894n	9,91226n	9,3661	9,7463	9,9604		5,64	5,43	5,39	XXX	0,22	0,27
Aus Tafel XXIV log. M_s	0,625	1,0370	1,6090	0,389							XXXI	1,31	1,24
log. sin ($i' M' + N_s$)	9,9967n	9,7436n	9,1706	0,000								3,82	3,91
													3,68

Aus den vorstehenden Angaben ergeben sich auf leicht ersichtliche Art die Hauptstörungsglieder. Was die nicht-logarithmischen Glieder betrifft, so erhält man zunächst aus den Summen der den Tafeln mit doppeltem Argumente entnommenen Störungen durch Interpolation für $M = 155,412$ die Werthe:

$$\text{in } \mu \delta z: 16'',03 + 13'',40,$$

$$\nu: 54 + 212,$$

$$\frac{\bar{r} \delta s}{a \cos i}: 5'',62 + 3'',91.$$

Zu den so gefundenen Störungen sind ferner noch die bloss von M abhängenden Glieder zu addiren. Aus den Tafeln V, XVI und XXV folgt aber für

$$\mu \delta z: -36'',79 + 10'',838 t - 0'',035 \left(\frac{t}{10}\right)^2 = -36'',79 + 126'',73 - 0'',05,$$

$$\nu: -515 - 52,76 t - 0,9 \left(\frac{t}{10}\right)^2 = -515 - 617 - 1,$$

$$\frac{\bar{r} \delta s}{a \cos i}: -11'',84 - 2'',829 t = -11'',84 - 33'',08,$$

und die Zusammenstellung sämtlicher Störungsglieder ist nun folgende:

$\mu \delta z$		ν		$\frac{\bar{r} \delta z}{a \cos i}$	
+	-	+	-	+	-
+126,73	-36,79	+ 956	- 515	+ 6,02	-11,84
39,94	0,05	51	617	2,45	33,08
7,56	78,06	174	1	5,62	4,19
12,07	29,13	143	764	3,91	6,03
16,03	535,34	54	5982		
13,40		212			
+215,73		+1590		+18,00	
-679,37		-7879		-55,14	
-463,64		-6289		-37,14	

Die gestörte mittlere Anomalie ist demnach $= 155^{\circ}24'42'',61 - 7'43'',64 = 155^{\circ}16'58'',97$.

Mit dieser Anomalie als Argument geht man in die Tafeln XXXII und XXXIII ein und findet so

$$\bar{f} - M = + 3^{\circ}37'53'',92, \log. \bar{r} = 0,4448555, \text{ also}$$

$$\bar{f} = 158^{\circ}54'52'',9, \log. r = \log. \bar{r} + \log. (1 + \nu) = 0,444226,$$

wobei aber zu beachten ist, dass zu dem obigen Werth von ν nach dem Hülftäfelchen auf Seite 87 noch -5 addirt werden muss, um $\log. (1 + \nu)$ ganz genau zu erhalten.

Bezeichnet man nun die Gauss'schen Constanten in Bezug auf den Aequator auf die gewöhnliche Art, so ergibt sich der geocentrische Ort aus folgenden Formeln:

$$x = r \sin a \sin (\bar{f} + A) + \left(\frac{\bar{r} \delta s}{a \cos i} \right) (1 + \nu) \varrho \cos a,$$

$$y = r \sin b \sin (\bar{f} + B) + \left(\frac{\bar{r} \delta s}{a \cos i} \right) (1 + \nu) \varrho \cos b,$$

$$z = r \sin c \sin (\bar{f} + C) + \left(\frac{\bar{r} \delta s}{a \cos i} \right) (1 + \nu) \varrho \cos c,$$

$$\begin{aligned} \Delta \cos \delta \sin \alpha &= y + Y, \\ \Delta \cos \delta \cos \alpha &= x + X, \\ \Delta \sin \delta &= z + Z, \end{aligned}$$

wobei X , Y und Z die Sonnenkoordinaten bedeuten.

Nach dem Berliner Jahrbuch ist für 1866 Sept. 15,0 die Nutation in Länge $= +1'',28$; die scheinbare Schiefe der Ekliptik $= 23^{\circ}27'14'',78$, die mittlere aber nach Tafel XXXVI $= 23^{\circ}27'23'',60$, also Nutation der Schiefe $= -8'',82$, und mit diesen Werthen erhält man aus den Tafeln XXXIV und XXXV:

$$\begin{aligned} A &= 283^{\circ}23'49'',75, & \log. \sin a &= 9,999150, \\ B &= 192 \quad 8 \quad 33,7, & \log. \sin b &= 9,974967,5, \\ C &= 203 \quad 30 \quad 51,0, & \log. \sin c &= 9,526135. \end{aligned}$$

Es ist ferner nach Tafel XXXIV $\log. \varrho \cos a = 0,89436 n$, $\log. \varrho \cos b = 1,61695 n$ und $\log. \varrho \cos c = 2,07243$, also

$$\left. \begin{aligned} \frac{\bar{r} \delta s}{a \cos i} (1 + \nu) \varrho \cos a &= + 291 \\ \frac{\bar{r} \delta s}{a \cos i} (1 + \nu) \varrho \cos b &= + 1535 \\ \frac{\bar{r} \delta s}{a \cos i} (1 + \nu) \varrho \cos c &= - 4382 \end{aligned} \right\} \text{Einheiten der 7. Decimale.}$$

Die heliocentrischen Coordinaten werden somit:

$$x = +2,750804, y = -0,407950,5, z = +0,039145.$$

Aus der Verbindung dieser Werthe mit den Sonnenkoordinaten des Berliner Jahrbuches folgt endlich:

$$\alpha = 350^{\circ}45'48'',9, \delta = +2^{\circ}58'24'',1, \log. \Delta = 0,250458.$$

Altona, März 1869.

Otto Lesser.

Tafel I.

Mittlere Anomalie der Pomona.

Alle Zeiten beziehen sich auf den Berliner Meridian.

Zeit	M.	+	ΔM	ΔA	Stunden	ΔM	ΔA	Stunden	ΔM	Stunden
1874	176° 17' 17.4	-	1.013	0	Januar	0	0	0	0	0
1875	175° 43' 36.30	-	0.014	0	Februar	0	0	0	0	0
1876	175° 24' 32.32	+	0.088	0	März	0	0	0	0	0
1877	175° 20' 28.18	+	1.088	0	April	0	0	0	0	0
1878	175° 17' 23.80	+	2.087	0	Mai	0	0	0	0	0
1879	175° 41' 7.12	+	3.081	0	Juni	0	0	0	0	0
1880	176° 24' 24.63	+	4.085	0	Juli	0	0	0	0	0
1881	177° 17' 22.24	+	5.088	0	August	0	0	0	0	0
1882	178° 16' 2.86	+	6.092	0	September	0	0	0	0	0
1883	179° 16' 28.96	+	7.096	0	Oktober	0	0	0	0	0
1884	180° 20' 26.68	+	8.100	0	November	0	0	0	0	0
1885	181° 23' 20.20	+	9.103	0	December	0	0	0	0	0
1886	182° 26' 14.91	+	10.107	0						
1887	183° 29' 9.62	+	11.110	0						
1888	184° 32' 4.33	+	12.113	0						
1889	185° 35' 5.04	+	13.116	0						
1890	186° 38' 5.75	+	14.119	0						
1891	187° 41' 6.46	+	15.122	0						
1892	188° 44' 7.17	+	16.125	0						
1893	189° 47' 7.88	+	17.128	0						
1894	190° 50' 8.59	+	18.131	0						
1895	191° 53' 9.30	+	19.134	0						
1896	192° 56' 10.01	+	20.137	0						
1897	193° 59' 10.72	+	21.140	0						
1898	194° 62' 11.43	+	22.143	0						
1899	195° 65' 12.14	+	23.146	0						
1900	196° 68' 12.85	+	24.149	0						
1901	197° 71' 13.56	+	25.152	0						
1902	198° 74' 14.27	+	26.155	0						
1903	199° 77' 14.98	+	27.158	0						
1904	200° 80' 15.69	+	28.161	0						
1905	201° 83' 16.40	+	29.164	0						
1906	202° 86' 17.11	+	30.167	0						
1907	203° 89' 17.82	+	31.170	0						
1908	204° 92' 18.53	+	32.173	0						
1909	205° 95' 19.24	+	33.176	0						
1910	206° 98' 20.00	+	34.179	0						
1911	207° 101' 20.71	+	35.182	0						
1912	208° 104' 21.42	+	36.185	0						
1913	209° 107' 22.13	+	37.188	0						
1914	210° 110' 22.84	+	38.191	0						
1915	211° 113' 23.55	+	39.194	0						
1916	212° 116' 24.26	+	40.197	0						
1917	213° 119' 24.97	+	41.200	0						
1918	214° 122' 25.68	+	42.203	0						
1919	215° 125' 26.39	+	43.206	0						
1920	216° 128' 27.10	+	44.209	0						
1921	217° 131' 27.81	+	45.212	0						
1922	218° 134' 28.52	+	46.215	0						
1923	219° 137' 29.23	+	47.218	0						
1924	220° 140' 29.94	+	48.221	0						
1925	221° 143' 30.65	+	49.224	0						
1926	222° 146' 31.36	+	50.227	0						
1927	223° 149' 32.07	+	51.230	0						
1928	224° 152' 32.78	+	52.233	0						
1929	225° 155' 33.49	+	53.236	0						
1930	226° 158' 34.20	+	54.239	0						
1931	227° 161' 34.91	+	55.242	0						
1932	228° 164' 35.62	+	56.245	0						
1933	229° 167' 36.33	+	57.248	0						
1934	230° 170' 37.04	+	58.251	0						
1935	231° 173' 37.75	+	59.254	0						
1936	232° 176' 38.46	+	60.257	0						
1937	233° 179' 39.17	+	61.260	0						
1938	234° 182' 39.88	+	62.263	0						
1939	235° 185' 40.59	+	63.266	0						
1940	236° 188' 41.30	+	64.269	0						
1941	237° 191' 42.01	+	65.272	0						
1942	238° 194' 42.72	+	66.275	0						
1943	239° 197' 43.43	+	67.278	0						
1944	240° 200' 44.14	+	68.281	0						
1945	241° 203' 44.85	+	69.284	0						
1946	242° 206' 45.56	+	70.287	0						
1947	243° 209' 46.27	+	71.290	0						
1948	244° 212' 46.98	+	72.293	0						
1949	245° 215' 47.69	+	73.296	0						
1950	246° 218' 48.40	+	74.299	0						
1951	247° 221' 49.11	+	75.302	0						
1952	248° 224' 49.82	+	76.305	0						
1953	249° 227' 50.53	+	77.308	0						
1954	250° 230' 51.24	+	78.311	0						
1955	251° 233' 51.95	+	79.314	0						
1956	252° 236' 52.66	+	80.317	0						
1957	253° 239' 53.37	+	81.320	0						
1958	254° 242' 54.08	+	82.323	0						
1959	255° 245' 54.79	+	83.326	0						
1960	256° 248' 55.50	+	84.329	0						
1961	257° 251' 56.21	+	85.332	0						
1962	258° 254' 56.92	+	86.335	0						
1963	259° 257' 57.63	+	87.338	0						
1964	260° 260' 58.34	+	88.341	0						
1965	261° 263' 59.05	+	89.344	0						
1966	262° 266' 59.76	+	90.347	0						
1967	263° 269' 60.47	+	91.350	0						
1968	264° 272' 61.18	+	92.353	0						
1969	265° 275' 61.89	+	93.356	0						
1970	266° 278' 62.60	+	94.359	0						
1971	267° 281' 63.31	+	95.362	0						
1972	268° 284' 64.02	+	96.365	0						
1973	269° 287' 64.73	+	97.368	0						
1974	270° 290' 65.44	+	98.371	0						
1975	271° 293' 66.15	+	99.374	0						
1976	272° 296' 66.86	+	100.377	0						
1977	273° 299' 67.57	+	101.380	0						
1978	274° 302' 68.28	+	102.383	0						
1979	275° 305' 68.99	+	103.386	0						
1980	276° 308' 69.70	+	104.389	0						
1981	277° 311' 70.41	+	105.392	0						
1982	278° 314' 71.12	+	106.395	0						
1983	279° 317' 71.83	+	107.398	0						
1984	280° 320' 72.54	+	108.401	0						
1985	281° 323' 73.25	+	109.404	0						
1986	282° 326' 73.96	+	110.407	0						
1987	283° 329' 74.67	+	111.410	0						
1988	284° 332' 75.38	+	112.413	0						
1989	285° 335' 76.09	+	113.416	0						
1990	286° 338' 76.80	+	114.419	0						
1991	287° 341' 77.51	+	115.422	0						
1992	288° 344' 78.22	+	116.425	0						
1993	289° 347' 78.93	+	117.428	0						
1994	290° 350' 79.64	+	118.431	0						
1995	291° 353' 80.35	+	119.434	0						
1996	292° 356' 81.06	+	120.437	0						
1997	293° 359' 81.77	+	121.440	0						
1998	294° 362' 82.48	+	122.443	0						
1999	295° 365' 83.19	+	123.446	0						
2000	296° 368' 83.90	+	124.449	0						

Tafeln der Pomona ③².

In Schalljahren ist in den beiden ersten Monaten vom Datum ein Tag abzuziehen.

Tafel I.

Mittlere Anomalie der Pomona.

Alle Zeiten beziehen sich auf den Berliner Meridian.

	<i>M</i>	<i>t</i>		ΔM	Δt	Stunden.	ΔM	Δt		Minuten.	Secunden.
1854	136° 17' 1,74	— 1,013	Januar 0	0° 0' 0,00	0,000	1	0' 35,52	0,000	0	0,00	0,00
1855	222 43 36,36	— 0,014	Februar 0	7 20 30,23	+ 0,085	2	1 11,05	0,000	2	1,18	0,02
			März 0	13 58 22,69	+ 0,162	3	1 46,57	0,000	4	2,37	0,04
1856	309 24 23,57	+ 0,988	April 0	21 18 52,92	+ 0,246	4	2 22,10	0,000	6	3,55	0,06
1857	35 50 58,18	+ 1,988	Mai 0	28 25 10,56	+ 0,329	5	2 57,62	+ 0,001	8	4,74	0,08
1858	122 17 32,80	+ 2,987	Juni 0	35 45 40,79	+ 0,413	6	3 33,15	+ 0,001	10	5,92	0,10
1859	208 44 7,42	+ 3,986	Juli 0	42 51 58,43	+ 0,496	7	4 8,67	+ 0,001	12	7,10	0,12
			Aug. 0	50 12 28,65	+ 0,580	8	4 44,20	+ 0,001	14	8,29	0,14
1860	295 24 54,62	+ 4,988	Sept. 0	57 32 58,88	+ 0,665	9	5 19,72	+ 0,001	16	9,47	0,16
1861	21 51 29,24	+ 5,988	Oct. 0	64 39 16,52	+ 0,747	10	5 55,24	+ 0,001	18	10,66	0,18
1862	108 18 3,86	+ 6,987	Nov. 0	71 59 46,75	+ 0,832	11	6 30,77	+ 0,001	20	11,84	0,20
1863	194 44 38,47	+ 7,986	Dec. 0	79 6 4,39	+ 0,914	12	7 6,29	+ 0,001	22	13,03	0,22
						13	7 41,82	+ 0,001	24	14,21	0,24
1864	281 25 25,68	+ 8,988				14	8 17,34	+ 0,002	26	15,39	0,26
1865	7 52 0,29	+ 9,988	Tage.			15	8 52,87	+ 0,002	28	16,58	0,28
1866	94 18 34,91	+ 10,987				16	9 28,39	+ 0,002	30	17,76	0,30
1867	180 45 9,53	+ 11,986	1	0° 14' 12,59	+ 0,003	17	10 3,92	+ 0,002	32	18,95	0,32
			2	0 28 25,18	+ 0,005	18	10 39,44	+ 0,002	34	20,13	0,34
1868	267 25 56,73	+ 12,988	3	0 42 37,76	+ 0,008	19	11 14,97	+ 0,002	36	21,31	0,36
1869	353 52 31,35	+ 13,988	4	0 56 50,35	+ 0,011	20	11 50,49	+ 0,002	38	22,50	0,38
1870	80 19 5,97	+ 14,987	5	1 11 2,94	+ 0,014	21	12 26,01	+ 0,002	40	23,68	0,39
1871	166 45 40,59	+ 15,986	6	1 25 15,53	+ 0,016	22	13 1,54	+ 0,003	42	24,87	0,41
			7	1 39 28,12	+ 0,019	23	13 37,06	+ 0,003	44	26,05	0,43
1872	253 26 27,79	+ 16,988	8	1 53 40,70	+ 0,022	24	14 12,59	+ 0,003	46	27,24	0,45
1873	339 53 2,41	+ 17,988	9	2 7 53,29	+ 0,025				48	28,42	0,47
1874	66 19 37,02	+ 18,987	10	2 22 5,88	+ 0,027				50	29,60	0,49
1875	152 46 11,64	+ 19,986	20	4 44 11,76	+ 0,055				52	30,79	0,51
			30	7 6 17,64	+ 0,082				54	31,97	0,53
1876	239 26 58,85	+ 20,988							56	33,16	0,55
1877	325 53 33,46	+ 21,988							58	34,34	0,57
1878	52 20 8,08	+ 22,987							60	35,52	0,59
1879	138 46 42,70	+ 23,986									
1880	225 27 29,90	+ 24,988									
1881	311 54 4,52	+ 25,988									
1882	38 20 39,14	+ 26,987									
1883	124 47 13,75	+ 27,986									
1884	211 28 0,96	+ 28,988									
1885	297 54 35,58	+ 29,988									
1886	24 21 10,19	+ 30,987									
1887	110 47 44,81	+ 31,986									
1888	197 28 32,02	+ 32,988									
1889	283 55 6,63	+ 33,988									
1890	10 21 41,25	+ 34,987									
1891	96 48 15,87	+ 35,986									
1892	183 29 3,07	+ 36,988									
1893	269 55 37,69	+ 37,988									
1894	356 22 12,31	+ 38,987									
1895	82 48 46,92	+ 39,986									
1896	169 29 34,13	+ 40,988									
1897	255 56 8,75	+ 41,988									
1898	342 22 43,36	+ 42,987									
1899	68 49 17,98	+ 43,986									
1900	155 15 52,60	+ 44,986									

In Schaltjahren ist in den beiden ersten Monaten vom Datum ein Tag abzuziehen.

Tafel II.

Mittlere Anomalien des Jupiter und Saturn.

Die für die Jahresanfänge geltenden Werthe enthalten schon die grossen Ungleichheiten.

	M' Jupiter.	M'' Saturn.		$\Delta M'$ für 1875. Jupiter.	Änderung in 10 Jahren.	$\Delta M''$ für 1875. Saturn.	Änderung in 10 Jahren.	Stunden.	$\Delta M'$ Jupiter.	$\Delta M''$ Saturn.
1854	269° 42' 16",8	332° 50' 42"	Januar 0	0° 0' 0",0		0° 0' 0",0		1	0' 12",5	0' 5",0
1855	300 1 55,1	345 3 37	Februar 0	2 34 32,6	0",0	1 2 15,1	+0",1	2	0 24,9	0 10,0
			März 0	4 54 7,8	-0,1	1 58 28,7	+0,2	3	0 37,4	0 15,1
1856	330 26 32,6	357 18 32	April 0	7 28 40,4	-0,1	3 0 43,7	+0,3	4	0 49,9	0 20,1
1857	0 46 10,8	9 31 28	Mai 0	9 58 13,9	-0,1	4 0 58,3	+0,4	5	1 2,3	0 25,1
1858	31 5 49,1	21 44 23	Juni 0	12 32 46,5	-0,2	5 3 13,4	+0,5	6	1 14,8	0 30,1
1859	61 25 27,2	33 57 19	Juli 0	15 2 20,0	-0,2	6 3 28,0	+0,5	7	1 27,2	0 35,1
			Aug. 0	17 36 52,6	-0,3	7 5 43,1	+0,6	8	1 39,7	0 40,2
1860	91 50 4,4	46 12 15	Sept. 0	20 11 25,2	-0,3	8 7 58,1	+0,7	9	1 52,2	0 45,2
1861	122 9 42,5	58 25 10	Oct. 0	22 40 58,7	-0,3	9 8 12,7	+0,8	10	2 4,6	0 50,2
1862	152 29 20,5	70 38 6	Nov. 0	25 15 31,3	-0,4	10 10 27,8	+0,9	11	2 17,1	0 55,2
1863	182 48 58,5	82 51 2	Dec. 0	27 45 4,8	-0,4	11 10 42,4	+1,0	12	2 29,6	1 0,2
								13	2 42,0	1 5,3
1864	213 13 35,5	95 5 59						14	2 54,5	1 10,3
1865	243 33 13,4	107 18 55	Tage.					15	3 6,9	1 15,3
1866	273 52 51,2	119 31 51	1	0° 4' 59",1		0° 2' 0",5		16	3 19,4	1 20,3
1867	304 12 29,0	131 44 48	2	0 9 58,2		0 4 1,0		17	3 31,9	1 25,3
			3	0 14 57,3		0 6 1,5		18	3 44,3	1 30,4
1868	334 37 5,9	143 59 45	4	0 19 56,5		0 8 1,9		19	3 56,9	1 35,4
1869	4 56 43,5	156 12 42	5	0 24 55,6		0 10 2,4		20	4 9,3	1 40,4
1870	35 16 21,1	168 25 38	6	0 29 54,7		0 12 2,9		21	4 21,7	1 45,4
1871	65 35 58,7	180 38 35	7	0 34 53,8		0 14 3,4		22	4 34,2	1 50,4
			8	0 39 52,9		0 16 3,9		23	4 46,7	1 55,5
1872	96 0 35,4	192 53 33	9	0 44 52,0		0 18 4,4		24	4 59,1	2 0,5
1873	126 20 12,9	205 6 30		0 49 51,2		0 20 4,9				
1874	156 39 50,3	217 19 27	10	1 39 42,3		0 40 9,7				
1875	186 59 27,7	229 32 25	20	2 29 33,5		1 0 14,6		Minuten.		
			30					1	0",2	0",1
1876	217 24 4,2	241 47 23						2	0,4	0,2
1877	247 43 41,5	254 0 20						3	0,6	0,3
1878	278 3 18,7	266 13 18						4	0,8	0,3
1879	308 22 55,9	278 26 16						5	1,0	0,4
								6	1,2	0,5
1880	338 47 32,2	290 41 14						7	1,5	0,6
1881	9 7 9,4	302 54 12						8	1,7	0,7
1882	39 26 46,4	315 7 10						9	1,9	0,8
1883	69 46 23,5	327 20 9						10	2,1	0,8
								20	4,2	1,7
1884	100 10 59,6	339 35 7						30	6,2	2,5
1885	130 30 36,5	351 48 6						40	8,3	3,3
1886	160 50 13,4	4 1 4						50	10,4	4,2
1887	191 9 50,3	16 14 3								
1888	221 34 26,2	28 29 2								
1889	251 54 3,0	40 42 1								
1890	282 13 39,7	52 55 0								
1891	312 33 16,4	65 7 59								
1892	342 57 52,2	77 22 59								
1893	13 17 28,7	89 35 58								
1894	43 37 5,3	101 48 58								
1895	73 56 41,8	114 1 57								
1896	104 21 17,4	126 16 57								
1897	134 40 53,8	138 29 57								
1898	165 0 30,2	150 42 57								
1899	195 20 6,5	162 55 57								
1900	225 39 42,8	175 8 57								

In Betreff der Schaltjahre gilt die Bemerkung unter Tafel I.

Tafel II.

Mittlere Anomalie des Mars.

	M'''		$\Delta M'''$	Stunden.	$\Delta M'''$
1854	155° 26,0	Januar 0	0° 0,0	1	1,3
1855	346 42,3	Februar 0	16 14,7	2	2,6
		März 0	30 55,1	3	3,9
1856	178 30,1	April 0	47 9,8	4	5,2
1857	9 46,4	Mai 0	62 53,0	5	6,6
1858	201 2,7	Juni 0	79 7,7	6	7,9
1859	32 19,0	Juli 0	94 51,0	7	9,2
		Aug. 0	111 5,7	8	10,5
1860	224 6,8	Sept. 0	127 20,4	9	11,8
1861	55 23,1	Oct. 0	143 3,7	10	13,1
1862	246 39,4	Nov. 0	159 18,4	11	14,4
1863	77 55,7	Dec. 0	175 1,6	12	15,7
				13	17,0
1864	269 43,5			14	18,3
1865	100 59,8	<u>Tage.</u>		15	19,7
1866	292 16,1	1	0° 31,4	16	21,0
1867	123 32,5	2	1 2,9	17	22,3
		3	1 34,3	18	23,6
1868	315 20,2	4	2 5,8	19	24,9
1869	146 36,5	5	2 37,2	20	26,2
1870	337 52,9	6	3 8,7	21	27,5
1871	169 9,2	7	3 40,1	22	28,8
		8	4 11,5	23	30,1
1872	0 56,9	9	4 43,0	24	31,4
1873	192 13,3	10	5 14,4	<u>Minuten.</u>	
1874	23 29,6	20	10 28,8		0,2
1875	214 45,9	30	15 43,3		0,4
					0,7
1876	46 33,7			10	0,9
1877	237 50,0			20	1,1
1878	69 6,3			30	1,3
1879	260 22,6			40	
				50	
				60	
1880	92 10,4				
1881	283 26,7				
1882	114 43,0				
1883	305 59,3				
1884	137 47,1				
1885	329 3,4				
1886	160 19,8				
1887	351 36,1				
1888	183 23,8				
1889	14 40,2				
1890	205 56,5				
1891	37 12,8				
1892	229 0,6				
1893	60 16,9				
1894	251 33,2				
1895	82 49,5				
1896	274 37,3				
1897	105 53,6				
1898	297 9,9				
1899	128 26,2				
1900	319 42,6				

Störungen der mittleren Anomalie.

Tafel III. — Argument: Mittlere Anomalie der Pomona. — Form der Störungen: $M_\mu \sin(N_\mu + i'M)$.

$i' = 1$							$i' = 2$							$i' = 3$						
M	N_μ	D	Var. von N_μ in 10J.	$\log.M_\mu$	D	Var. von $\lg.M_\mu$ in 10J.	N_μ	D	Var. von N_μ in 10J.	$\log.M_\mu$	D	Var. von $\lg.M_\mu$ in 10J.	N_μ	D	Var. von N_μ in 10J.	$\log.M_\mu$	D	Var. von $\lg.M_\mu$ in 10J.		
0°	178° 22,4	—0° 47,5	—0,54	2,34553	+ 10	— 0,7	177° 2,0	—1° 29,0	—4,22	2,76237	+ 5	— 3,6	167° 57,5	+0° 38,8	—26,38	2,78294	—165	+54,4		
1	177 34,9	0 47,4	0,54	2,34563	6	0,0	175 33,0	1 28,9	4,22	2,76242	+ 2	— 2,7	168 36,3	0 39,6	26,57	2,78129	—106	47,0		
2	176 47,5	0 47,4	0,54	2,34569	3	+ 0,6	174 4,1	1 28,9	4,22	2,76244	— 2	— 1,7	169 15,9	0 40,0	26,72	2,78023	— 45	39,5		
3	176 0,1	0 47,4	0,53	2,34572	0	1,2	172 35,2	1 28,9	4,22	2,76242	6	— 0,8	169 55,9	0 40,0	26,82	2,77978	+ 16	31,8		
4	175 12,7	0 47,4	0,53	2,34572	— 2	1,9	171 6,3	1 28,9	4,22	2,76236	10	+ 0,2	170 35,9	0 39,7	26,88	2,77994	78	24,1		
5	174 25,3	0 47,4	0,53	2,34570	5	2,5	169 37,4	1 28,8	4,22	2,76226	15	1,2	171 15,6	0 39,0	26,88	2,78072	138	16,4		
6	173 37,9	0 47,4	0,53	2,34565	8	3,1	168 8,6	1 28,9	4,23	2,76211	19	2,1	171 54,6	0 38,0	26,83	2,78210	196	8,8		
7	172 50,5	0 47,3	0,53	2,34557	11	3,7	166 39,7	1 28,8	4,23	2,76192	22	3,1	172 32,6	0 36,6	26,74	2,78406	253	+ 1,3		
8	172 3,2	0 47,4	0,53	2,34546	14	4,3	165 10,9	1 28,8	4,23	2,76170	26	4,0	173 9,2	0 34,8	26,60	2,78659	308	— 6,1		
9	171 15,8	0 47,4	0,53	2,34532	18	5,0	163 42,1	1 28,8	4,23	2,76144	30	5,0	173 44,0	0 32,9	26,42	2,78967	361	13,2		
10	170 28,4	—0 47,4	—0,52	2,34514	— 21	+ 5,6	162 13,3	—1 28,8	—4,24	2,76114	— 34	+ 5,9	174 16,9	+0 30,6	—26,19	2,79328	+410	—20,0		
11	169 41,0	0 47,4	0,52	2,34493	25	6,3	160 44,5	1 28,7	4,24	2,76080	38	6,9	174 47,5	0 28,2	25,93	2,79738	456	26,5		
12	168 53,6	0 47,4	0,52	2,34468	28	7,0	159 15,8	1 28,7	4,25	2,76042	41	7,8	175 15,7	0 25,5	25,63	2,80194	500	32,5		
13	168 6,2	0 47,5	0,52	2,34440	31	7,6	157 47,1	1 28,6	4,25	2,76001	46	8,8	175 41,2	0 22,6	25,31	2,80694	541	38,1		
14	167 18,7	0 47,4	0,52	2,34409	34	8,2	156 18,5	1 28,7	4,26	2,75955	50	9,8	176 3,8	0 19,7	24,96	2,81235	577	43,2		
15	166 31,3	0 47,5	0,51	2,34375	37	8,9	154 49,8	1 28,6	4,26	2,75905	54	10,8	176 23,5	0 16,6	24,60	2,81812	610	48,0		
16	165 43,8	0 47,5	0,51	2,34338	41	9,5	153 21,2	1 28,6	4,26	2,75851	58	11,7	176 40,1	0 13,4	24,22	2,82422	639	52,3		
17	164 56,3	0 47,5	0,51	2,34297	44	10,1	151 52,6	1 28,6	4,27	2,75793	62	12,7	176 53,5	0 10,1	23,83	2,83061	665	56,2		
18	164 8,8	0 47,6	0,51	2,34253	47	10,8	150 24,0	1 28,6	4,28	2,75731	66	13,6	177 3,6	0 6,9	23,43	2,83726	688	59,6		
19	163 21,2	0 47,6	0,51	2,34206	50	11,4	148 55,4	1 28,6	4,28	2,75665	71	14,6	177 10,5	0 3,8	23,03	2,84414	707	62,6		
20	162 33,6	—0 47,6	—0,51	2,34156	— 53	+12,0	147 26,8	—1 28,5	—4,29	2,75594	— 74	+15,5	177 14,3	+0 0,6	—22,62	2,85121	+724	—65,2		
21	161 46,0	0 47,7	0,51	2,34103	55	12,6	145 58,3	1 28,5	4,30	2,75520	77	16,4	177 14,9	—0 2,6	22,22	2,85845	739	67,4		
22	160 58,3	0 47,8	0,50	2,34048	59	13,2	144 29,8	1 28,5	4,30	2,75443	82	17,4	177 12,3	0 5,7	21,82	2,86584	750	69,3		
23	160 10,5	0 47,8	0,50	2,33989	61	13,8	143 1,3	1 28,4	4,31	2,75361	86	18,3	177 6,6	0 8,7	21,42	2,87334	760	70,8		
24	159 22,7	0 47,9	0,49	2,33928	64	14,4	141 32,9	1 28,4	4,31	2,75275	90	19,2	176 57,9	0 11,7	21,03	2,88094	767	72,0		
25	158 34,8	0 47,9	0,49	2,33864	68	15,0	140 4,5	1 28,4	4,32	2,75185	95	20,1	176 46,2	0 14,5	20,65	2,88861	772	72,9		
26	157 46,9	0 48,0	0,49	2,33796	71	15,6	138 36,1	1 28,3	4,33	2,75090	99	21,1	176 31,7	0 17,3	20,28	2,89633	775	73,6		
27	156 58,9	0 48,0	0,48	2,33725	74	16,2	137 7,8	1 28,3	4,33	2,74991	103	22,0	176 14,4	0 20,0	19,92	2,90408	776	74,0		
28	156 10,9	0 48,1	0,48	2,33651	77	16,8	135 39,5	1 28,3	4,34	2,74888	107	22,9	175 54,4	0 22,6	19,57	2,91184	777	74,2		
29	155 22,8	0 48,2	0,48	2,33574	81	17,4	134 11,2	1 28,3	4,35	2,74781	111	23,8	175 31,8	0 25,0	19,23	2,91961	776	74,2		
30	154 34,6	—0 48,3	—0,48	2,33493	— 83	+17,9	132 42,9	—1 28,2	—4,36	2,74670	—115	+24,8	175 6,8	—0 27,4	—18,90	2,92737	+774	—74,1		
31	153 46,3	0 48,4	0,47	2,33410	87	18,5	131 14,7	1 28,2	4,36	2,74555	119	25,7	174 39,4	0 29,8	18,58	2,93511	771	73,8		
32	152 57,9	0 48,4	0,47	2,33323	90	19,0	129 46,5	1 28,1	4,37	2,74436	123	26,6	174 9,6	0 32,0	18,27	2,94282	767	73,3		
33	152 9,5	0 48,5	0,46	2,33233	92	19,5	128 18,4	1 28,1	4,38	2,74313	128	27,5	173 37,6	0 34,1	17,97	2,95049	761	72,7		
34	151 21,0	0 48,6	0,46	2,33141	95	20,1	126 50,3	1 28,0	4,39	2,74185	132	28,5	173 3,5	0 36,2	17,69	2,95810	755	71,9		
35	150 32,4	0 48,7	0,45	2,33046	98	20,6	125 22,3	1 28,0	4,40	2,74053	136	29,4	172 27,3	0 38,1	17,42	2,96565	748	71,0		
36	149 43,7	0 48,8	0,44	2,32948	101	21,1	123 54,3	1 28,0	4,41	2,73917	140	30,3	171 49,2	0 40,0	17,16	2,97313	742	70,1		
37	148 54,9	0 48,8	0,44	2,32847	104	21,6	122 26,3	1 28,0	4,42	2,73777	144	31,2	171 9,2	0 41,7	16,91	2,98055	734	69,1		
38	148 6,1	0 48,9	0,43	2,32743	107	22,2	120 58,3	1												

Störungen der mittleren Anomalie.

Tafel III. Fortsetzung. — Argument: Mittlere Anomalie der Pomona.

$i' = 1$							$i' = 2$							$i' = 3$						
M	N_{μ}	D	Var. von N_{μ} in 10 J.	$\log. M_{\mu}$	D	Var. von $\log. M_{\mu}$ in 10 J.	N_{μ}	D	Var. von N_{μ} in 10 J.	$\log. M_{\mu}$	D	Var. von $\log. M_{\mu}$ in 10 J.	N_{μ}	D	Var. von N_{μ} in 10 J.	$\log. M_{\mu}$	D	Var. von $\log. M_{\mu}$ in 10 J.		
60°	129° 39,7	-0° 52,1	-0,29	2,29770	-164	+ 32,3	88° 54,4	-1° 26,9	-4,69	2,69349	-247	+ 51,5	149° 49,5	-1° 6,4	-13,35	3,12693	+529	-39,6		
61	128 47,6	0 52,2	0,28	2,29606	167	32,7	87 27,5	1 26,8	4,70	2,69102	251	52,3	148 43,1	1 6,9	13,26	3,13222	520	38,4		
62	127 55,4	0 52,4	0,28	2,29439	169	33,1	86 0,7	1 26,8	4,72	2,68851	257	53,2	147 36,2	1 7,5	13,18	3,13742	512	37,2		
63	127 3,0	0 52,6	0,27	2,29270	171	33,5	84 33,9	1 26,7	4,73	2,68594	261	54,0	146 28,7	1 8,0	13,10	3,14254	503	36,0		
64	126 10,4	0 52,8	0,27	2,29099	174	33,8	83 7,2	1 26,7	4,75	2,68333	266	54,9	145 20,7	1 8,5	13,02	3,14757	495	34,8		
65	125 17,6	0 53,0	0,26	2,28925	176	34,2	81 40,5	1 26,6	4,77	2,68067	271	55,7	144 12,2	1 8,9	12,94	3,15252	488	33,6		
66	124 24,6	0 53,2	0,25	2,28749	178	34,5	80 13,9	1 26,5	4,78	2,67796	276	56,6	143 3,3	1 9,5	12,87	3,15740	480	32,5		
67	123 31,4	0 53,4	0,24	2,28571	179	34,9	78 47,4	1 26,5	4,80	2,67520	282	57,4	141 53,8	1 9,9	12,80	3,16220	472	31,4		
68	122 38,0	0 53,6	0,23	2,28392	181	35,2	77 20,9	1 26,4	4,82	2,67238	287	58,3	140 43,9	1 10,4	12,73	3,16692	464	30,3		
69	121 44,4	0 53,7	0,22	2,28211	183	35,5	75 54,5	1 26,4	4,84	2,66951	292	59,2	139 33,5	1 10,8	12,66	3,17156	456	29,2		
70	120 50,7	-0 53,9	-0,20	2,28028	-184	+ 35,8	74 28,1	-1 26,3	-4,85	2,66659	-297	+ 60,0	138 22,7	-1 11,3	-12,60	3,17612	+449	-28,1		
71	119 56,8	0 54,2	0,19	2,27844	186	36,1	73 1,8	1 26,3	4,87	2,66362	303	60,9	137 11,4	1 11,6	12,54	3,18061	442	27,0		
72	119 2,6	0 54,4	0,18	2,27658	188	36,4	71 35,5	1 26,2	4,89	2,66059	307	61,8	135 59,8	1 12,0	12,48	3,18503	435	26,0		
73	118 8,2	0 54,6	0,17	2,27470	189	36,6	70 9,3	1 26,1	4,91	2,65752	312	62,7	134 47,8	1 12,3	12,42	3,18938	427	25,0		
74	117 13,6	0 54,8	0,16	2,27281	192	36,9	68 43,2	1 26,0	4,92	2,65440	317	63,5	133 35,5	1 12,6	12,37	3,19365	420	24,0		
75	116 18,8	0 55,1	0,15	2,27089	193	37,1	67 17,2	1 26,0	4,94	2,65123	322	64,4	132 22,9	1 13,0	12,32	3,19785	414	23,0		
76	115 23,7	0 55,4	0,14	2,26896	196	37,3	65 51,2	1 25,9	4,96	2,64801	328	65,3	131 9,9	1 13,3	12,27	3,20199	407	22,1		
77	114 28,3	0 55,6	0,13	2,26700	197	37,5	64 25,3	1 25,8	4,98	2,64473	334	66,2	129 56,6	1 13,5	12,22	3,20606	400	21,1		
78	113 32,7	0 55,8	0,11	2,26503	199	37,8	62 59,5	1 25,7	5,00	2,64139	340	67,0	128 43,1	1 13,8	12,17	3,21006	394	20,2		
79	112 36,9	0 56,1	0,10	2,26304	201	38,0	61 33,8	1 25,7	5,02	2,63799	345	67,9	127 29,3	1 14,2	12,12	3,21400	387	19,3		
80	111 40,8	-0 56,2	-0,09	2,26103	-201	+ 38,2	60 8,1	-1 25,6	-5,04	2,63454	-351	+ 68,8	126 15,1	-1 14,4	-12,08	3,21787	+380	-18,4		
81	110 44,6	0 56,5	0,08	2,25902	203	38,4	58 42,5	1 25,6	5,06	2,63103	357	69,7	125 0,7	1 14,7	12,04	3,22167	374	17,5		
82	109 48,1	0 56,7	0,06	2,25699	204	38,6	57 16,9	1 25,5	5,08	2,62746	363	70,6	123 46,0	1 14,9	12,00	3,22541	368	16,7		
83	108 51,4	0 56,9	0,05	2,25495	205	38,7	55 51,4	1 25,4	5,10	2,62383	369	71,5	122 31,1	1 15,1	11,96	3,22909	361	15,9		
84	107 54,5	0 57,2	0,04	2,25290	206	38,9	54 26,0	1 25,3	5,13	2,62014	375	72,4	121 16,0	1 15,3	11,93	3,23270	356	15,1		
85	106 57,3	0 57,5	0,02	2,25084	208	39,1	53 0,7	1 25,3	5,15	2,61639	381	73,3	120 0,7	1 15,6	11,89	3,23626	350	14,3		
86	105 59,8	0 57,7	-0,01	2,24876	209	39,2	51 35,4	1 25,1	5,17	2,61258	387	74,2	118 45,1	1 15,8	11,86	3,23976	344	13,5		
87	105 2,1	0 58,0	+0,01	2,24667	210	39,4	50 10,3	1 25,1	5,20	2,60871	393	75,1	117 29,3	1 16,0	11,82	3,24320	339	12,7		
88	104 4,1	0 58,3	0,02	2,24457	210	39,5	48 45,2	1 24,9	5,22	2,60478	400	76,1	116 13,3	1 16,1	11,79	3,24659	333	12,0		
89	103 5,8	0 58,5	0,03	2,24247	211	39,6	47 20,3	1 24,9	5,24	2,60078	406	77,0	114 57,2	1 16,3	11,75	3,24992	327	11,3		
90	102 7,3	-0 58,8	+0,05	2,24036	-212	+ 39,7	45 55,4	-1 24,8	-5,26	2,59672	-413	+ 78,0	113 40,9	-1 16,5	-11,72	3,25319	+322	-10,6		
91	101 8,5	0 59,0	0,06	2,23824	212	39,8	44 30,6	1 24,7	5,29	2,59259	419	78,9	112 24,4	1 16,7	11,69	3,25641	316	9,9		
92	100 9,5	0 59,4	0,08	2,23612	213	39,9	43 5,9	1 24,6	5,31	2,58840	426	79,9	111 7,7	1 16,8	11,66	3,25957	311	9,2		
93	99 10,1	0 59,6	0,10	2,23399	214	40,0	41 41,3	1 24,5	5,34	2,58414	432	80,9	109 50,9	1 17,0	11,63	3,26268	305	8,5		
94	98 10,5	0 59,9	0,11	2,23185	214	40,0	40 16,8	1 24,4	5,36	2,57982	440	81,9	108 33,9	1 17,2	11,60	3,26573	301	7,9		
95	97 10,6	1 0,1	0,13	2,22971	215	40,1	38 52,4	1 24,2	5,39	2,57542	447	82,9	107 16,7	1 17,3	11,57	3,26874	295	7,3		
96	96 10,5	1 0,4	0,15	2,22756	214	40,1	37 28,2	1 24,1	5,42	2,57095	455	83,9	105 59,4	1 17,4	11,55	3,27169	290	6,7		
97	95 10,1	1 0,6	0,17	2,22542	215	40,1	36 4,1	1 24,0	5,45	2,56640	462	84,9	104 42,0	1 17,5	11,52	3,27459	285	6,1		
98	94 9,5	1 1,0	0,18	2,																

Störungen der mittleren Anomalie.

Tafel III. Fortsetzung. — Argument: Mittlere Anomalie der Pomona.

$i' = 1$							$i' = 2$							$i' = 3$						
M	N_μ	D	Var. von N_μ in 10 J.	$\log. M_\mu$	D	Var. von $\log. M_\mu$ in 10 J.	N_μ	D	Var. von N_μ in 10 J.	$\log. M_\mu$	D	Var. von $\log. M_\mu$ in 10 J.	N_μ	D	Var. von N_μ in 10 J.	$\log. M_\mu$	D	Var. von $\log. M_\mu$ in 10 J.		
120°	70° 42,2	-1° 7,2	+0,62	2,17698	-198	+37,5	4° 29,3	-1° 19,9	-6,35	2,43808	-683	+114,8	74° 33,3	-1° 19,5	-11,11	3,32887	+187	+4,0		
121	69 35,0	1 7,5	0,64	2,17500	196	37,3	3 9,4	1 19,7	6,40	2,43125	695	116,5	73 13,8	1 19,5	11,10	3,33074	184	4,3		
122	68 27,5	1 7,7	0,67	2,17304	194	37,0	1 49,7	1 19,4	6,46	2,42430	709	118,3	71 54,3	1 19,6	11,08	3,33258	180	4,6		
123	67 19,8	1 8,0	0,69	2,17110	192	36,7	0 30,3	1 19,0	6,52	2,41721	722	120,1	70 34,7	1 19,7	11,07	3,33438	177	4,8		
124	66 11,8	1 8,3	0,71	2,16918	190	36,4	359 11,3	1 18,7	6,59	2,40999	737	122,0	69 15,0	1 19,7	11,06	3,33615	173	5,1		
125	65 3,5	1 8,6	0,73	2,16728	187	36,1	357 52,6	1 18,4	6,66	2,40262	752	123,9	67 55,3	1 19,8	11,05	3,33788	169	5,4		
126	63 54,9	1 8,8	0,75	2,16541	185	35,7	356 34,2	1 18,0	6,73	2,39510	767	125,9	66 35,5	1 19,8	11,04	3,33957	166	5,6		
127	62 46,1	1 9,1	0,77	2,16356	183	35,3	355 16,2	1 17,6	6,81	2,38743	782	128,0	65 15,7	1 19,8	11,03	3,34123	162	5,9		
128	61 37,0	1 9,3	0,79	2,16173	180	34,9	353 58,6	1 17,3	6,89	2,37961	797	130,1	63 55,9	1 19,9	11,02	3,34285	159	6,1		
129	60 27,7	1 9,5	0,82	2,15993	178	34,5	352 41,3	1 16,8	6,97	2,37164	814	132,3	62 36,0	1 19,9	11,00	3,34444	155	6,3		
130	59 18,2	-1 9,7	+0,84	2,15815	-175	+34,1	351 24,5	-1 16,4	-7,06	2,36350	-831	+134,6	61 16,1	-1 19,9	-10,99	3,34599	+152	+6,5		
131	58 8,5	1 10,0	0,86	2,15640	173	33,7	350 8,1	1 15,9	7,15	2,35519	849	137,0	59 56,2	1 20,0	10,98	3,34751	149	6,7		
132	56 58,5	1 10,3	0,88	2,15467	170	33,2	348 52,2	1 15,4	7,24	2,34670	867	139,4	58 36,2	1 19,9	10,97	3,34900	146	6,9		
133	55 48,2	1 10,5	0,91	2,15297	167	32,8	347 36,8	1 14,9	7,34	2,33803	886	142,0	57 16,3	1 20,0	10,96	3,35046	142	7,1		
134	54 37,7	1 10,8	0,93	2,15130	164	32,4	346 21,9	1 14,3	7,44	2,32917	906	144,6	55 56,3	1 20,0	10,95	3,35188	139	7,3		
135	53 26,9	1 11,0	0,96	2,14966	161	32,0	345 7,6	1 13,6	7,55	2,32011	927	147,3	54 36,3	1 20,1	10,95	3,35327	136	7,4		
136	52 15,9	1 11,1	0,98	2,14805	158	31,5	343 54,0	1 13,0	7,67	2,31084	947	150,2	53 16,2	1 20,1	10,94	3,35463	133	7,6		
137	51 4,8	1 11,3	1,00	2,14647	154	31,0	342 41,0	1 12,2	7,80	2,30137	969	153,1	51 56,1	1 20,2	10,93	3,35596	129	7,7		
138	49 53,5	1 11,5	1,02	2,14493	151	30,5	341 28,8	1 11,4	7,93	2,29168	992	156,2	50 35,9	1 20,1	10,92	3,35725	127	7,9		
139	48 42,0	1 11,8	1,04	2,14342	148	30,0	340 17,4	1 10,7	8,07	2,28176	1017	159,4	49 15,8	1 20,2	10,91	3,35852	123	8,0		
140	47 30,2	-1 12,0	+1,06	2,14194	-145	+29,5	339 6,7	-1 9,9	-8,22	2,27159	-1042	+162,8	47 55,6	-1 20,1	-10,90	3,35975	+120	+8,1		
141	46 18,2	1 12,2	1,08	2,14049	142	29,0	337 56,8	1 9,0	8,38	2,26117	1068	166,3	46 35,5	1 20,2	10,89	3,36095	117	8,2		
142	45 6,0	1 12,4	1,09	2,13907	138	28,5	336 47,8	1 8,0	8,55	2,25049	1096	170,0	45 15,3	1 20,2	10,88	3,36212	114	8,4		
143	43 53,6	1 12,5	1,11	2,13769	135	28,0	335 39,8	1 6,9	8,73	2,23953	1125	173,9	43 55,1	1 20,2	10,88	3,36326	111	8,5		
144	42 41,1	1 12,7	1,12	2,13634	131	27,4	334 32,9	1 5,8	8,93	2,22828	1153	177,9	42 34,9	1 20,3	10,87	3,36437	108	8,6		
145	41 28,4	1 12,9	1,14	2,13503	127	26,8	333 27,1	1 4,5	9,14	2,21675	1185	182,1	41 14,6	1 20,3	10,86	3,36545	106	8,7		
146	40 15,5	1 13,0	1,15	2,13376	123	26,2	332 22,6	1 3,1	9,37	2,20490	1217	186,6	39 54,3	1 20,3	10,85	3,36651	102	8,8		
147	39 2,5	1 13,1	1,17	2,13253	120	25,6	331 19,5	1 1,6	9,61	2,19273	1252	191,3	38 34,0	1 20,3	10,85	3,36753	100	8,9		
148	37 49,4	1 13,2	1,18	2,13133	116	25,0	330 17,9	1 0,1	9,88	2,18021	1287	196,2	37 13,7	1 20,3	10,84	3,36853	96	9,0		
149	36 36,2	1 13,3	1,20	2,13017	113	24,4	329 17,8	0 58,3	10,17	2,16734	1325	201,3	35 53,4	1 20,4	10,83	3,36949	94	9,1		
150	35 22,9	-1 13,5	+1,22	2,12904	-109	+23,8	328 19,5	-0 56,4	-10,48	2,15409	-1365	+206,6	34 33,0	-1 20,3	-10,82	3,37043	+91	+9,1		
151	34 9,4	1 13,6	1,24	2,12795	105	23,2	327 23,1	0 54,2	10,82	2,14044	1406	212,2	33 12,7	1 20,4	10,82	3,37134	88	9,2		
152	32 55,8	1 13,8	1,25	2,12690	100	22,6	326 28,9	0 52,0	11,20	2,12638	1452	218,2	31 52,3	1 20,4	10,81	3,37222	85	9,2		
153	31 42,0	1 13,9	1,27	2,12590	95	21,9	325 36,9	0 49,3	11,60	2,11186	1499	224,5	30 31,9	1 20,4	10,80	3,37307	83	9,3		
154	30 28,1	1 14,0	1,28	2,12495	91	21,2	324 47,6	0 46,5	12,05	2,09687	1546	231,1	29 11,5	1 20,4	10,80	3,37390	79	9,3		
155	29 14,1	1 14,2	1,30	2,12404	87	20,5	324 1,1	0 43,4	12,55	2,08141	1598	238,1	27 51,1	1 20,4	10,79	3,37469	77	9,4		
156	27 59,9	1 14,3	1,31	2,12317	84	19,8	323 17,7	0 40,0	13,10	2,06543	1651	245,5	26 30,7	1 20,4	10,79	3,37546	74	9,4		
157	26 45,6	1 14,3	1,33	2,12233	79	19,1	322 37,7	0 36,2	13,70	2,04892	1709	253,3	25 10,3	1 20,4	10,78	3,37620	71	9,4		
158	25 31,3	1 14,4	1,34	2,1																

Störungen der mittleren Anomalie.

Tafel III. Fortsetzung. — Argument: Mittlere Anomalie der Pomona.

$i' = 1$							$i' = 2$							$i' = 3$						
M	N_μ	D	Var. von N_μ in 10 J.	$\log. M_\mu$	D	Var. von $\log. M_\mu$ in 10 J.	N_μ	D	Var. von N_μ in 10 J.	$\log. M_\mu$	D	Var. von $\log. M_\mu$ in 10 J.	N_μ	D	Var. von N_μ in 10 J.	$\log. M_\mu$	D	Var. von $\log. M_\mu$ in 10 J.		
180°	358° 10,4	-1° 14,3	+1,48	2,11460	+ 15	+ 1,9	1° 15,3	+5° 13,9	-66,5	1,59383	+ 554	- 92	354° 19,1	-1° 20,5	-10,65	3,38586	+ 11	+ 9,5		
181	356 56,1	1 14,2	1,48	2,11475	19	+ 1,2	6 29,2	4 59,0	64,5	1,59937	1107	180	352 58,6	1 20,5	10,65	3,38597	8	9,5		
182	355 41,9	1 14,2	1,48	2,11494	22	+ 0,4	11 28,2	4 35,2	61,1	1,61044	1581	257	351 38,1	1 20,5	10,64	3,38605	6	9,4		
183	354 27,7	1 14,1	1,47	2,11516	27	- 0,4	16 3,4	4 6,6	56,7	1,62625	1956	319	350 17,6	1 20,5	10,64	3,38611	3	9,4		
184	353 13,6	1 14,0	1,47	2,11543	31	1,1	20 10,0	3 35,3	51,8	1,64581	2227	365	348 57,1	1 20,6	10,63	3,38614	0	9,4		
185	351 59,6	1 14,0	1,47	2,11574	35	1,9	23 45,3	3 4,2	46,9	1,66808	2409	395	347 36,5	1 20,5	10,63	3,38614	- 2	9,4		
186	350 45,6	1 13,9	1,47	2,11609	39	2,8	26 49,5	2 35,0	42,2	1,69217	2509	413	346 16,0	1 20,5	10,62	3,38612	5	9,3		
187	349 31,7	1 13,7	1,47	2,11648	42	3,6	29 24,5	2 8,0	37,8	1,71726	2555	421	344 55,5	1 20,5	10,62	3,38607	8	9,3		
188	348 18,0	1 13,6	1,47	2,11690	45	4,4	31 32,5	1 44,0	33,9	1,74281	2556	421	343 35,0	1 20,6	10,61	3,38599	10	9,3		
189	347 4,4	1 13,4	1,46	2,11735	48	5,2	33 16,5	1 22,6	30,5	1,76837	2525	416	342 14,4	1 20,5	10,61	3,38589	13	9,3		
190	345 51,0	-1 13,3	+1,46	2,11783	+ 52	- 5,9	34 39,1	+1 4,0	-27,5	1,79362	+2475	-407	340 53,9	-1 20,5	-10,60	3,38576	- 15	+ 9,3		
191	344 37,7	1 13,3	1,45	2,11835	56	6,7	35 43,1	0 47,6	24,9	1,81837	2412	396	339 33,4	1 20,5	10,60	3,38561	18	9,3		
192	343 24,4	1 13,2	1,44	2,11891	61	7,4	36 30,7	0 33,4	22,6	1,84249	2340	384	338 12,9	1 20,6	10,59	3,38543	20	9,3		
193	342 11,2	1 13,2	1,43	2,11952	64	8,1	37 4,1	0 21,1	20,7	1,86589	2265	372	336 52,3	1 20,5	10,59	3,38523	23	9,3		
194	340 58,0	1 13,1	1,43	2,12016	68	8,9	37 25,2	0 10,3	19,0	1,88854	2188	359	335 31,8	1 20,5	10,58	3,38500	26	9,2		
195	339 44,9	1 12,9	1,42	2,12084	71	9,6	37 35,5	+0 0,9	17,5	1,91042	2110	347	334 11,3	1 20,5	10,58	3,38474	28	9,2		
196	338 32,0	1 12,6	1,41	2,12155	74	10,3	37 36,4	-0 7,1	16,2	1,93152	2037	334	332 50,8	1 20,5	10,58	3,38446	31	9,2		
197	337 19,4	1 12,5	1,40	2,12229	76	11,0	37 29,3	0 14,4	15,1	1,95189	1964	322	331 30,3	1 20,5	10,58	3,38415	34	9,2		
198	336 6,9	1 12,4	1,39	2,12305	80	11,8	37 14,9	0 20,9	14,2	1,97153	1894	311	330 9,8	1 20,5	10,57	3,38381	36	9,2		
199	334 54,5	1 12,2	1,38	2,12385	82	12,5	36 54,0	0 26,5	13,3	1,99047	1829	300	328 49,3	1 20,4	10,57	3,38345	39	9,2		
200	333 42,3	-1 12,1	+1,37	2,12467	+ 85	-13,2	36 27,5	-0 31,3	-12,54	2,00876	+1767	-289,9	327 28,9	-1 20,5	-10,56	3,38306	- 42	+ 9,2		
201	332 30,2	1 12,0	1,36	2,12552	88	13,9	35 56,2	0 35,9	11,86	2,02643	1707	280,2	326 8,4	1 20,4	10,55	3,38264	44	9,2		
202	331 18,2	1 11,9	1,34	2,12640	90	14,6	35 20,3	0 40,2	11,27	2,04350	1649	271,0	324 48,0	1 20,5	10,55	3,38220	47	9,2		
203	330 6,3	1 11,7	1,33	2,12730	94	15,3	34 40,1	0 43,8	10,75	2,05999	1594	262,3	323 27,5	1 20,4	10,54	3,38173	50	9,2		
204	328 54,6	1 11,6	1,31	2,12824	97	16,0	33 56,3	0 46,6	10,29	2,07593	1540	254,1	322 7,1	1 20,5	10,54	3,38123	52	9,2		
205	327 43,0	1 11,4	1,30	2,12921	101	16,7	33 9,7	0 49,4	9,87	2,09133	1490	246,3	320 46,6	1 20,4	10,54	3,38071	55	9,2		
206	326 31,6	1 11,2	1,29	2,13022	104	17,4	32 20,3	0 52,1	9,49	2,10623	1444	239,0	319 26,2	1 20,5	10,53	3,38016	58	9,2		
207	325 20,4	1 11,1	1,28	2,13126	106	18,1	31 28,2	0 54,5	9,15	2,12067	1399	232,0	318 5,7	1 20,4	10,53	3,37958	60	9,3		
208	324 9,3	1 10,8	1,27	2,13232	109	18,8	30 33,7	0 56,7	8,85	2,13466	1358	225,5	316 45,3	1 20,4	10,53	3,37898	64	9,3		
209	322 58,5	1 10,7	1,26	2,13341	112	19,4	29 37,0	0 58,6	8,57	2,14824	1318	219,3	315 24,9	1 20,4	10,53	3,37834	66	9,3		
210	321 47,8	-1 10,6	+1,24	2,13453	+115	-20,1	28 38,4	-1 0,4	- 8,31	2,16142	+1281	-213,4	314 4,5	-1 20,4	-10,52	3,37768	- 69	+ 9,4		
211	320 37,2	1 10,4	1,23	2,13568	117	20,7	27 38,0	1 2,1	8,07	2,17423	1244	207,9	312 44,1	1 20,4	10,52	3,37699	72	9,4		
212	319 26,8	1 10,4	1,21	2,13685	119	21,3	26 35,9	1 3,7	7,86	2,18667	1209	202,6	311 23,7	1 20,4	10,52	3,37627	75	9,5		
213	318 16,4	1 10,2	1,20	2,13804	121	22,0	25 32,2	1 5,0	7,67	2,19876	1177	197,6	310 3,3	1 20,4	10,52	3,37552	77	9,5		
214	317 6,2	1 10,1	1,18	2,13925	124	22,6	24 27,2	1 6,2	7,49	2,21053	1145	192,8	308 42,9	1 20,4	10,51	3,37475	81	9,6		
215	315 56,1	1 9,9	1,17	2,14049	126	23,3	23 21,0	1 7,3	7,33	2,22198	1116	188,2	307 22,5	1 20,3	10,51	3,37394	83	9,6		
216	314 46,2	1 9,7	1,15	2,14175	130	23,9	22 13,7	1 8,5	7,18	2,23314	1087	183,9	306 2,2	1 20,3	10,51	3,37311	86	9,7		
217	313 36,5	1 9,5	1,14	2,14305	132	24,5	21 5,2	1 9,6	7,05	2,24401	1060	179,8	304 41,9	1 20,3	10,51	3,37225	89	9,8		
218	312 27,0	1 9,3	1,13	2,14437	134	25,0	19 55,6	1 10,5	6,92	2,25461	1034	175,8	3							

Störungen der mittleren Anomalie.

Tafel III. Fortsetzung. — Argument: Mittlere Anomalie der Pomona.

$i' = 1$							$i' = 2$							$i' = 3$						
M	N_{μ}	D	Var. von N_{μ} in 10 J.	$\log M_{\mu}$	D	Var. von $\log M_{\mu}$ in 10 J.	N_{μ}	D	Var. von N_{μ} in 10 J.	$\log M_{\mu}$	D	Var. von $\log M_{\mu}$ in 10 J.	N_{μ}	D	Var. von N_{μ} in 10 J.	$\log M_{\mu}$	D	Var. von $\log M_{\mu}$ in 10 J.		
240°	287° 43,9	-1° 5,3	+0,71	2,17827	+173	-35,1	351° 44,2	-1° 21,5	-5,48	2,43645	+652	-120,0	273° 59,7	-1° 19,7	-10,49	3,34390	-164	+13,3		
241	286 38,6	1 5,0	0,69	2,18000	175	35,4	350 22,7	1 21,8	5,44	2,44297	641	118,3	272 40,0	1 19,7	10,49	3,34226	167	13,5		
242	285 33,6	1 4,8	0,67	2,18175	175	35,8	349 0,9	1 22,1	5,41	2,44938	629	116,7	271 20,3	1 19,7	10,49	3,34059	171	13,8		
243	284 28,8	1 4,7	0,64	2,18350	177	36,1	347 38,8	1 22,3	5,38	2,45567	618	115,1	270 0,6	1 19,6	10,49	3,33888	174	14,0		
244	283 24,1	1 4,5	0,62	2,18527	178	36,4	346 16,5	1 22,6	5,35	2,46185	606	113,6	268 41,0	1 19,6	10,49	3,33714	178	14,3		
245	282 19,6	1 4,3	0,60	2,18705	178	36,7	344 53,9	1 22,8	5,32	2,46791	596	112,1	267 21,4	1 19,5	10,49	3,33536	182	14,6		
246	281 15,3	1 4,1	0,58	2,18883	180	37,0	343 31,1	1 23,1	5,30	2,47387	585	110,7	266 1,9	1 19,5	10,49	3,33354	186	14,9		
247	280 11,2	1 4,0	0,56	2,19063	180	37,2	342 8,0	1 23,2	5,27	2,47972	575	109,3	264 42,4	1 19,5	10,50	3,33168	189	15,2		
248	279 7,2	1 3,8	0,54	2,19243	181	37,5	340 44,8	1 23,3	5,25	2,48547	566	107,9	263 22,9	1 19,3	10,50	3,32979	194	15,6		
249	278 3,4	1 3,6	0,52	2,19424	182	37,7	339 21,5	1 23,5	5,22	2,49113	556	106,5	262 3,6	1 19,3	10,50	3,32785	197	15,9		
250	276 59,8	-1 3,3	+0,51	2,19606	+183	-38,0	337 58,0	-1 23,7	-5,20	2,49669	+547	-105,2	260 44,3	-1 19,2	-10,50	3,32588	-201	+16,3		
251	275 56,5	1 3,2	0,49	2,19789	184	38,3	336 34,3	1 23,8	5,17	2,50216	539	103,9	259 25,1	1 19,2	10,51	3,32387	205	16,6		
252	274 53,3	1 2,9	0,47	2,19973	186	38,5	335 10,5	1 24,1	5,15	2,50755	531	102,7	258 5,9	1 19,1	10,51	3,32182	209	17,0		
253	273 50,4	1 2,7	0,45	2,20159	186	38,6	333 46,4	1 24,3	5,13	2,51286	522	101,5	256 46,8	1 19,1	10,51	3,31973	214	17,4		
254	272 47,7	1 2,5	0,42	2,20345	186	38,8	332 22,1	1 24,5	5,11	2,51808	513	100,3	255 27,7	1 19,0	10,52	3,31759	218	17,8		
255	271 45,2	1 2,3	0,40	2,20531	187	39,0	330 57,6	1 24,6	5,09	2,52321	505	99,1	254 8,7	1 19,0	10,52	3,31541	222	18,2		
256	270 42,9	1 2,2	0,38	2,20718	187	39,1	329 33,0	1 24,6	5,07	2,52826	496	97,9	252 49,7	1 18,8	10,53	3,31319	226	18,7		
257	269 40,7	1 2,0	0,36	2,20905	187	39,2	328 8,4	1 24,8	5,05	2,53322	488	96,8	251 30,9	1 18,8	10,54	3,31093	231	19,1		
258	268 38,7	1 1,9	0,34	2,21092	188	39,3	326 43,6	1 24,9	5,03	2,53810	480	95,7	250 12,1	1 18,7	10,54	3,30862	235	19,6		
259	267 36,8	1 1,6	0,32	2,21280	188	39,4	325 18,7	1 25,1	5,01	2,54290	472	94,6	248 53,4	1 18,6	10,55	3,30627	239	20,0		
260	266 35,2	-1 1,4	+0,30	2,21468	+190	-39,5	323 53,6	-1 25,2	-5,00	2,54762	+466	-93,5	247 34,8	-1 18,5	-10,56	3,30388	-244	+20,5		
261	265 33,8	1 1,1	0,28	2,21658	190	39,6	322 28,4	1 25,4	4,98	2,55228	458	92,4	246 16,3	1 18,4	10,57	3,30144	248	21,0		
262	264 32,7	1 0,9	0,26	2,21848	191	39,7	321 3,0	1 25,5	4,97	2,55686	451	91,4	244 57,9	1 18,3	10,57	3,29896	253	21,5		
263	263 31,8	1 0,8	0,24	2,22039	191	39,7	319 37,5	1 25,6	4,95	2,56137	444	90,3	243 39,6	1 18,2	10,58	3,29643	258	22,0		
264	262 31,0	1 0,6	0,22	2,22230	190	39,8	318 11,9	1 25,7	4,94	2,56581	437	89,3	242 21,4	1 18,1	10,59	3,29385	264	22,6		
265	261 30,4	1 0,4	0,20	2,22420	189	39,8	316 46,2	1 25,9	4,92	2,57018	431	88,3	241 3,3	1 18,0	10,60	3,29121	267	23,1		
266	260 30,0	1 0,2	0,18	2,22609	189	39,8	315 20,3	1 26,0	4,90	2,57449	424	87,3	239 45,3	1 17,9	10,61	3,28854	273	23,7		
267	259 29,8	0 59,9	0,16	2,22798	190	39,8	313 54,3	1 26,0	4,89	2,57873	418	86,3	238 27,4	1 17,7	10,62	3,28581	277	24,3		
268	258 29,9	0 59,8	0,14	2,22988	190	39,8	312 28,3	1 26,1	4,87	2,58291	410	85,4	237 9,7	1 17,6	10,63	3,28304	282	24,9		
269	257 30,1	0 59,5	0,12	2,23178	191	39,8	311 2,2	1 26,2	4,86	2,58701	404	84,4	235 52,1	1 17,5	10,64	3,28022	288	25,5		
270	256 30,6	-0 59,4	+0,11	2,23369	+191	-39,8	309 36,0	-1 26,3	-4,85	2,59105	+399	-83,5	234 34,6	-1 17,4	-10,66	3,27734	-292	+26,2		
271	255 31,2	0 59,1	0,10	2,23560	190	39,8	308 9,7	1 26,4	4,83	2,59504	393	82,5	233 17,2	1 17,2	10,67	3,27442	298	26,8		
272	254 32,1	0 59,0	0,08	2,23750	190	39,8	306 43,3	1 26,6	4,82	2,59897	386	81,6	232 0,0	1 17,1	10,69	3,27144	303	27,5		
273	253 33,1	0 58,7	0,06	2,23940	189	39,7	305 16,7	1 26,6	4,81	2,60283	381	80,7	230 42,9	1 17,0	10,70	3,26841	309	28,2		
274	252 34,4	0 58,6	0,04	2,24129	189	39,7	303 50,1	1 26,7	4,80	2,60664	375	79,8	229 25,9	1 16,8	10,72	3,26532	314	28,9		
275	251 35,8	0 58,3	0,03	2,24318	189	39,6	302 23,4	1 26,8	4,78	2,61039	369	78,9	228 9,1	1 16,6	10,73	3,26218	319	29,6		
276	250 37,5	0 58,2	+0,01	2,24507	188	39,5	300 56,6	1 26,8	4,77	2,61408	363	78,0	226 52,5	1 16,4	10,75	3,25899	325	30,4		
277	249 39,3	0 58,0	0,00	2,24695	188	39,4	299 29,8	1 26,9												

Störungen der mittleren Anomalie.

Tafel III. Schluss. — Argument: Mittlere Anomalie der Pomona.

$i' = 1$							$i' = 2$							$i' = 3$						
M	N_μ	D	Var. von N_μ in 10 J.	$\log M_\mu$	D	Var. von $\log M_\mu$ in 10 J.	N_μ	D	Var. von N_μ in 10 J.	$\log M_\mu$	D	Var. von $\log M_\mu$ in 10 J.	N_μ	D	Var. von N_μ in 10 J.	$\log M_\mu$	D	Var. von $\log M_\mu$ in 10 J.		
300°	228° 13,8	-0° 53,6	-0,31	2,28801	+163	-33,7	265° 54,1	-1° 28,2	-4,50	2,68711	+245	-57,6	197° 26,6	-1° 9,3	-11,55	3,16335	-488	+ 54,7		
301	227 20,2	0 53,5	0,32	2,28964	162	33,3	264 25,9	1 28,3	4,49	2,68956	241	56,8	196 17,3	1 8,8	11,60	3,15847	497	56,0		
302	226 26,7	0 53,3	0,33	2,29126	160	32,9	262 57,6	1 28,3	4,48	2,69197	237	56,0	195 8,5	1 8,3	11,66	3,15350	504	57,4		
303	225 33,4	0 53,2	0,34	2,29286	159	32,6	261 29,3	1 28,3	4,48	2,69434	232	55,1	194 0,2	1 7,7	11,72	3,14846	513	58,7		
304	224 40,2	0 53,1	0,35	2,29445	157	32,2	260 1,0	1 28,4	4,47	2,69666	228	54,3	192 52,5	1 7,1	11,78	3,14333	521	60,1		
305	223 47,1	0 52,9	0,36	2,29602	155	31,8	258 32,6	1 28,5	4,46	2,69894	223	53,4	191 45,4	1 6,6	11,85	3,13812	530	61,5		
306	222 54,2	0 52,7	0,37	2,29757	154	31,3	257 4,1	1 28,5	4,45	2,70117	220	52,6	190 38,8	1 6,0	11,92	3,13282	538	62,9		
307	222 1,5	0 52,6	0,38	2,29911	151	30,9	255 35,6	1 28,5	4,44	2,70337	215	51,7	189 32,8	1 5,3	12,00	3,12744	547	64,3		
308	221 8,9	0 52,4	0,39	2,30062	149	30,5	254 7,1	1 28,5	4,43	2,70552	211	50,9	188 27,5	1 4,7	12,08	3,12197	556	65,8		
309	220 16,5	0 52,2	0,39	2,30211	147	30,0	252 38,6	1 28,6	4,42	2,70763	207	50,1	187 22,8	1 3,9	12,16	3,11641	566	67,3		
310	219 24,3	-0 52,0	-0,40	2,30358	+146	-29,5	251 10,0	-1 28,6	-4,42	2,70970	+203	-49,2	186 18,9	-1 3,2	-12,25	3,11075	-574	+ 68,8		
311	218 32,3	0 51,9	0,40	2,30504	143	29,1	249 41,4	1 28,7	4,41	2,71173	198	48,4	185 15,7	1 2,5	12,34	3,10501	584	70,4		
312	217 40,4	0 51,8	0,41	2,30647	142	28,6	248 12,7	1 28,7	4,40	2,71371	195	47,5	184 13,2	1 1,7	12,44	3,09917	592	72,0		
313	216 48,6	0 51,6	0,42	2,30789	139	28,2	246 44,0	1 28,7	4,39	2,71566	190	46,7	183 11,5	1 0,9	12,54	3,09325	602	73,6		
314	215 57,0	0 51,5	0,43	2,30928	138	27,7	245 15,3	1 28,7	4,38	2,71756	186	45,8	182 10,6	1 0,0	12,64	3,08723	611	75,3		
315	215 5,5	0 51,3	0,44	2,31066	135	27,3	243 46,6	1 28,8	4,38	2,71942	182	44,9	181 10,6	0 59,0	12,75	3,08112	620	77,0		
316	214 14,2	0 51,2	0,45	2,31201	134	26,9	242 17,8	1 28,7	4,37	2,72124	179	44,0	180 11,6	0 58,1	12,87	3,07492	630	78,7		
317	213 23,0	0 51,0	0,45	2,31335	131	26,4	240 49,1	1 28,8	4,36	2,72303	174	43,2	179 13,5	0 57,1	12,99	3,06862	640	80,4		
318	212 32,0	0 50,9	0,46	2,31466	129	25,8	239 20,3	1 28,8	4,35	2,72477	170	42,3	178 16,4	0 56,0	13,12	3,06222	649	82,1		
319	211 41,1	0 50,7	0,46	2,31595	126	25,3	237 51,5	1 28,8	4,35	2,72647	166	41,5	177 20,4	0 55,0	13,26	3,05573	658	83,8		
320	210 50,4	-0 50,6	-0,47	2,31721	+123	-24,7	236 22,7	-1 28,9	-4,34	2,72813	+162	-40,6	176 25,4	-0 53,8	-13,40	3,04915	-668	+ 85,6		
321	209 59,8	0 50,5	0,48	2,31844	120	24,2	234 53,8	1 28,9	4,34	2,72975	158	39,7	175 31,6	0 52,6	13,55	3,04247	677	87,3		
322	209 9,3	0 50,4	0,48	2,31964	118	23,6	233 24,9	1 28,9	4,33	2,73133	155	38,8	174 39,0	0 51,4	13,70	3,03570	685	89,1		
323	208 18,9	0 50,2	0,49	2,32082	116	23,1	231 56,0	1 28,9	4,33	2,73288	150	37,9	173 47,6	0 50,0	13,87	3,02885	696	90,8		
324	207 28,7	0 50,1	0,50	2,32198	114	22,6	230 27,1	1 28,9	4,32	2,73438	146	37,0	172 57,6	0 48,6	14,04	3,02189	705	92,6		
325	206 38,6	0 49,9	0,50	2,32312	112	22,1	228 58,2	1 29,0	4,31	2,73584	142	36,1	172 9,0	0 47,2	14,23	3,01484	714	94,3		
326	205 48,7	0 49,9	0,50	2,32424	109	21,6	227 29,2	1 28,9	4,30	2,73726	138	35,3	171 21,8	0 45,6	14,42	3,00770	722	96,1		
327	204 58,8	0 49,7	0,51	2,32533	107	21,1	226 0,3	1 29,0	4,30	2,73864	135	34,4	170 36,2	0 44,0	14,62	3,00048	731	97,8		
328	204 9,1	0 49,6	0,51	2,32640	104	20,6	224 31,3	1 29,0	4,29	2,73999	130	33,5	169 52,2	0 42,3	14,83	2,99317	739	99,6		
329	203 19,5	0 49,5	0,51	2,32744	101	20,0	223 2,3	1 29,0	4,29	2,74129	127	32,6	169 9,9	0 40,6	15,06	2,98578	747	101,3		
330	202 30,0	-0 49,4	-0,52	2,32845	+ 98	-19,4	221 33,3	-1 29,0	-4,28	2,74256	+123	-31,7	168 29,3	-0 38,8	-15,29	2,97831	-754	+102,9		
331	201 40,6	0 49,3	0,52	2,32943	96	18,9	220 4,3	1 29,1	4,28	2,74379	119	30,7	167 50,5	0 36,8	15,54	2,97077	760	104,5		
332	200 51,3	0 49,2	0,52	2,33039	92	18,3	218 35,2	1 29,0	4,27	2,74498	114	29,8	167 13,7	0 34,9	15,79	2,96317	766	106,1		
333	200 2,1	0 49,2	0,52	2,33131	90	17,7	217 6,2	1 29,1	4,27	2,74612	111	28,9	166 38,8	0 32,8	16,06	2,95551	772	107,6		
334	199 12,9	0 49,1	0,53	2,33221	87	17,0	215 37,1	1 29,0	4,26	2,74723	106	28,0	166 6,0	0 30,6	16,35	2,94779	777	109,0		
335	198 23,8	0 49,0	0,53	2,33308	85	16,4	214 8,1	1 29,1	4,26	2,74829	103	27,1	165 35,4	0 28,4	16,65	2,94002	780	110,4		
336	197 34,8	0 48,9	0,53	2,33393	82	15,8	212 39,0	1 29,0	4,25	2,74932	99	26,2	165 7,0	0 26,0	16,96	2,93222	783	111,6		
337	196 45,9	0 48,8	0,53	2,33475	80	15,2	211 10,0	1 29,0	4,25	2,75031	96	25,3	164 41,0	0 23,4	17,29					

Störungen der mittleren Anomalie.

Tafel IV. — Argument: Mittlere Anomalie der Pomona.

$i' = 4$							$i' = 5$							$i' = 6$						
M	N_{μ}	D	Var. von N_{μ} in 10 J.	$\log. M_{\mu}$	D	Var. von $\lg. M_{\mu}$ in 10 J.	N_{μ}	D	Var. von N_{μ} in 10 J.	$\log. M_{\mu}$	D	Var. von $\lg. M_{\mu}$ in 10 J.	N_{μ}	D	Var. von N_{μ} in 10 J.	$\log. M_{\mu}$	D	Var. von $\lg. M_{\mu}$ in 10 J.		
0°	353° 26'	— 2° 15'	— 9,4	1,9317	+ 1	+ 0,3	349° 28'	— 2° 24'	— 10,5	1,8360	+ 2	— 1,4	245° 57'	— 5° 55'	+ 79'	0,4233	— 1156	+ 34		
1	351 11	2 16	9,4	1,9318	1	0,3	347 4	2 24	10,5	1,8362	1	1,4	240 2	8 47	+ 109	0,3077	1540	+ 34		
2	348 55	2 16	9,4	1,9319	1	0,3	344 40	2 24	10,6	1,8363	1	1,3	231 15	17 23	+ 166	0,1537	2203	+ 22		
3	346 39	2 16	9,4	1,9320	2	0,4	342 16	2 24	10,6	1,8364	0	1,2	213 52	49 36	+ 283	9,9334	— 2375	— 66		
4	344 23	2 16	9,4	1,9322	1	0,4	339 52	2 24	10,6	1,8364	0	1,2	164 16	59 37	+ 266	9,6959	— 2375	— 559		
5	342 8	2 15	9,4	1,9323	2	0,4	337 28	2 24	10,6	1,8364	0	1,2	104 39	21 23	— 163	9,8735	+ 1776	— 398		
6	339 52	2 16	9,4	1,9325	2	0,4	335 4	2 24	10,6	1,8364	0	1,2	83 16	9 55	— 157	0,1113	2378	— 182		
7	337 36	2 16	9,4	1,9327	2	0,5	332 40	2 24	10,6	1,8364	— 1	1,1	73 21	6 20	125	0,2770	1657	107		
8	335 20	2 16	9,4	1,9329	1	0,5	330 16	2 24	10,6	1,8363	1	1,1	67 1	4 53	102	0,3991	1221	72		
9	333 4	2 15	9,4	1,9330	2	0,5	327 52	2 24	10,6	1,8362	1	1,0	62 8	4 7	87	0,4952	961	50		
10	330 49	— 2 15	— 9,4	1,9332	+ 2	+ 0,6	325 28	— 2 24	— 10,6	1,8361	— 2	— 1,0	58 1	— 3 39	— 77	0,5741	+ 669	— 41		
11	328 34	2 16	9,4	1,9334	2	0,6	323 4	2 24	10,6	1,8359	2	0,9	54 22	3 26	69	0,6410	578	33		
12	326 18	2 16	9,4	1,9336	2	0,6	320 40	2 24	10,6	1,8357	2	0,8	50 56	3 14	63	0,6988	509	28		
13	324 2	2 16	9,4	1,9338	2	0,6	318 16	2 23	10,6	1,8355	3	0,8	47 42	3 6	58	0,7497	456	23		
14	321 46	2 16	9,4	1,9340	2	0,7	315 53	2 24	10,7	1,8352	3	0,8	44 36	3 1	54	0,7953	412	20		
15	319 30	2 16	9,4	1,9342	2	0,7	313 29	2 23	10,7	1,8349	3	0,7	41 35	2 56	51	0,8365	373	17		
16	317 14	2 15	9,4	1,9344	2	0,8	311 6	2 23	10,7	1,8346	4	0,7	38 39	2 54	48	0,8738	344	15		
17	314 59	2 16	9,4	1,9346	2	0,8	308 43	2 23	10,7	1,8342	4	0,7	35 45	2 51	46	0,9082	320	13		
18	312 43	2 16	9,4	1,9348	2	0,8	306 20	2 23	10,8	1,8338	4	0,6	32 54	2 48	44	0,9402	297	12		
19	310 27	2 16	9,4	1,9350	3	0,9	303 57	2 23	10,8	1,8334	5	0,6	30 6	2 46	43	0,9699	277	10		
20	308 11	— 2 16	— 9,4	1,9353	+ 2	+ 0,9	301 34	— 2 23	— 10,8	1,8329	— 4	— 0,5	27 20	— 2 45	— 41,0	0,9976	+ 259	— 9,1		
21	305 55	2 16	9,4	1,9355	2	1,0	299 11	2 23	10,8	1,8325	5	0,5	24 35	2 44	39,6	1,0235	244	8,0		
22	303 39	2 16	9,4	1,9357	2	1,0	296 48	2 23	10,8	1,8320	5	0,4	21 51	2 42	38,3	1,0479	230	7,1		
23	301 23	2 16	9,4	1,9359	2	1,1	294 25	2 23	10,8	1,8315	6	0,3	19 9	2 42	37,2	1,0709	217	6,3		
24	299 6	2 17	9,4	1,9362	3	1,1	292 3	2 22	10,8	1,8309	6	0,3	16 27	2 42	36,2	1,0926	206	5,6		
25	296 50	2 16	9,4	1,9364	2	1,2	289 41	2 22	10,8	1,8303	6	0,3	13 46	2 41	35,3	1,1132	196	4,9		
26	294 34	2 16	9,4	1,9366	2	1,2	287 19	2 22	10,9	1,8296	7	0,3	11 5	2 41	34,5	1,1328	187	4,3		
27	292 18	2 16	9,4	1,9368	2	1,3	284 57	2 22	10,9	1,8290	6	0,2	8 25	2 40	33,8	1,1515	179	3,7		
28	290 1	2 17	9,4	1,9370	2	1,3	282 35	2 22	10,9	1,8283	7	0,2	5 45	2 40	33,2	1,1694	171	3,2		
29	287 45	2 16	9,4	1,9372	2	1,3	280 13	2 22	10,9	1,8276	7	0,2	3 6	2 39	32,6	1,1865	164	2,7		
30	285 28	— 2 16	— 9,4	1,9374	+ 2	+ 1,3	277 51	— 2 22	— 10,9	1,8269	— 7	— 0,2	0 28	— 2 38	— 32,0	1,2029	+ 157	— 2,3		
31	283 12	2 17	9,4	1,9376	1	1,4	275 29	2 22	10,9	1,8262	7	0,1	357 50	2 38	31,5	1,2186	150	1,9		
32	280 55	2 16	9,4	1,9377	2	1,4	273 7	2 22	10,9	1,8255	8	0,1	355 12	2 38	31,0	1,2336	145	1,6		
33	278 39	2 17	9,4	1,9379	1	1,4	270 45	2 21	10,9	1,8247	8	0,1	352 34	2 37	30,5	1,2481	140	1,2		
34	276 22	2 17	9,4	1,9380	1	1,5	268 24	2 21	11,0	1,8239	8	0,1	349 57	2 37	30,1	1,2621	135	0,9		
35	274 5	2 17	9,4	1,9381	1	1,5	266 3	2 21	11,0	1,8231	8	0,0	347 20	2 36	29,7	1,2756	130	0,5		
36	271 48	2 17	9,4	1,9382	1	1,5	263 42	2 21	11,0	1,8223	8	0,0	344 44	2 36	29,4	1,2886	126	0,2		
37	269 31	2 17	9,4	1,9383	1	1,6	261 21	2 21	11,0	1,8215	9	0,0	342 8	2 36	29,0	1,3012	121	+ 0,1		
38	267 14	2 17	9,4	1,9384	+ 1	1,6	259 0	2 21	11,1	1,8206	9	+ 0,1	339 32	2 36	28,7	1,3133	118	0,3		
39	264 57	2 17	9,4	1,9385	0	1,7	256 39	2 20	11,1	1,8197	9	0,1	336 56	2 36	28,4	1,3251	114	0,6		
40	262 40	— 2 17	— 9,4	1,9385	0	+ 1,8	254 19	— 2 21	— 11,1	1,8188	— 9	+ 0,1	334 20	— 2 36	— 28,1	1,3365	+ 111	+ 0,8		
41	260 23	2 17	9,4	1,9385	0	1,8	251 58	2 20	11,1	1,8179	9	0,1	331 44	2 35	27,8	1,3476	107	1,0		
42	258 6	2 17	9,4	1,9385	0	1,9	249 38	2 21	11,1</											

Störungen der mittleren Anomalie.

Tafel IV. Fortsetzung. — Argument: Mittlere Anomalie der Pomona.

$i' = 4$							$i' = 5$							$i' = 6$						
M	N_{μ}	D	Var. von N_{μ} in 10 J.	$\log. M_{\mu}$	D	Var. von $\lg M_{\mu}$ in 10 J.	N_{μ}	D	Var. von N_{μ} in 10 J.	$\log. M_{\mu}$	D	Var. von $\lg M_{\mu}$ in 10 J.	N_{μ}	D	Var. von N_{μ} in 10 J.	$\log. M_{\mu}$	D	Var. von $\lg M_{\mu}$ in 10 J.		
60°	216° 54'		— 9,5	1,9348		+ 2,8	207° 35'		— 11,2	1,7979		+ 0,3	282° 52'		— 24,6	1,5105		+ 3,8		
61	214 36	— 2° 18'	9,5	1,9343	— 5	2,8	205 15	— 2° 20'	11,2	1,7967	— 13	0,3	280 18	— 2° 34'	24,5	1,5172	+ 67	3,9		
62	212 19	2 17	9,5	1,9338	5	2,9	202 55	2 20	11,2	1,7954	12	0,3	277 44	2 34	24,4	1,5237	65	4,0		
63	210 2	2 17	9,5	1,9332	6	2,9	200 35	2 20	11,2	1,7942	13	0,4	275 10	2 34	24,2	1,5301	64	4,1		
64	207 45	2 17	9,5	1,9326	6	3,0	198 14	2 21	11,2	1,7929	13	0,4	272 35	2 35	24,1	1,5364	63	4,2		
65	205 27	2 18	9,5	1,9320	6	3,0	195 54	2 20	11,2	1,7916	13	0,4	270 1	2 34	24,0	1,5426	62	4,3		
66	203 10	2 17	9,6	1,9313	7	3,1	193 34	2 20	11,2	1,7903	13	0,4	267 27	2 34	23,9	1,5486	60	4,4		
67	200 53	2 17	9,6	1,9306	7	3,1	191 14	2 21	11,2	1,7890	13	0,4	264 53	2 34	23,8	1,5545	59	4,4		
68	198 36	2 17	9,6	1,9299	8	3,2	188 53	2 20	11,2	1,7877	13	0,4	262 18	2 35	23,6	1,5603	58	4,4		
69	196 19	2 17	9,6	1,9291	8	3,2	186 33	2 21	11,2	1,7864	14	0,4	259 44	2 34	23,5	1,5660	57	4,5		
																	55	4,6		
70	194 2		— 9,6	1,9283		+ 3,3	184 12		— 11,2	1,7850		+ 0,4	257 10		— 23,4	1,5715		+ 4,7		
71	191 45	— 2 17	9,6	1,9274	— 9	3,3	181 51	— 2 21	11,2	1,7836	— 14	0,5	254 36	— 2 34	23,3	1,5770	+ 55	4,7		
72	189 29	2 16	9,6	1,9265	9	3,4	179 30	2 21	11,2	1,7821	15	0,5	252 1	2 35	23,2	1,5823	53	4,8		
73	187 12	2 17	9,6	1,9255	10	3,4	177 9	2 21	11,2	1,7806	15	0,5	249 27	2 34	23,1	1,5875	52	4,8		
74	184 56	2 16	9,7	1,9245	10	3,5	174 48	2 21	11,2	1,7791	15	0,5	246 52	2 35	23,1	1,5926	51	4,9		
75	182 39	2 17	9,7	1,9235	10	3,5	172 27	2 21	11,1	1,7776	15	0,5	244 18	2 34	23,0	1,5976	50	5,0		
76	180 23	2 16	9,7	1,9224	11	3,6	170 6	2 21	11,1	1,7760	16	0,5	241 43	2 35	22,9	1,6024	48	5,1		
77	178 7	2 16	9,7	1,9213	11	3,6	167 45	2 21	11,1	1,7744	16	0,5	239 8	2 35	22,9	1,6071	47	5,2		
78	175 51	2 16	9,8	1,9201	12	3,7	165 23	2 22	11,1	1,7728	16	0,5	236 33	2 35	22,8	1,6118	47	5,3		
79	173 35	2 16	9,8	1,9189	12	3,7	163 2	2 21	11,1	1,7712	16	0,5	233 58	2 35	22,7	1,6164	47	5,4		
					13			2 22			17			2 35			46	5,4		
																	45			
80	171 19	— 2 16	— 9,8	1,9176	— 13	+ 3,8	160 40	— 2 22	— 11,1	1,7695	— 17	+ 0,5	231 23	— 2 34	— 22,6	1,6209	+ 44	+ 5,5		
81	169 3	2 15	9,8	1,9163	13	3,9	158 18	2 22	11,1	1,7678	18	0,5	228 49	2 35	22,5	1,6253	43	5,5		
82	166 48	2 15	9,8	1,9150	14	3,9	155 56	2 22	11,1	1,7660	18	0,5	226 14	2 35	22,5	1,6296	42	5,6		
83	164 33	2 15	9,8	1,9136	15	4,0	153 34	2 23	11,1	1,7642	18	0,6	223 39	2 35	22,4	1,6338	41	5,6		
84	162 18	2 15	9,8	1,9121	15	4,1	151 11	2 23	11,1	1,7624	19	0,6	221 4	2 35	22,3	1,6379	39	5,7		
85	160 3	2 15	9,8	1,9106	16	4,1	148 49	2 22	11,1	1,7605	20	0,6	218 29	2 35	22,2	1,6418	39	5,8		
86	157 48	2 15	9,9	1,9090	16	4,2	146 26	2 23	11,1	1,7585	20	0,6	215 54	2 35	22,2	1,6457	39	5,8		
87	155 33	2 15	9,9	1,9074	16	4,2	144 4	2 22	11,0	1,7565	20	0,6	213 19	2 35	22,1	1,6495	38	5,8		
88	153 19	2 14	9,9	1,9057	17	4,3	141 41	2 23	11,0	1,7545	20	0,6	210 43	2 36	22,0	1,6532	37	5,9		
89	151 5	2 14	9,9	1,9040	17	4,3	139 18	2 23	11,0	1,7524	21	0,6	208 8	2 35	21,9	1,6568	36	6,0		
					17			2 23			21			2 35			36			
90	148 51	— 2 14	— 10,0	1,9023	— 18	+ 4,4	136 55	— 2 23	— 11,0	1,7503	— 22	+ 0,7	205 33	— 2 36	— 21,9	1,6604	+ 34	+ 6,1		
91	146 37	2 14	10,0	1,9005	19	4,4	134 32	2 23	11,0	1,7481	22	0,7	202 57	2 36	21,8	1,6638	34	6,1		
92	144 23	2 14	10,0	1,8986	19	4,5	132 8	2 24	11,0	1,7459	22	0,7	200 22	2 35	21,8	1,6672	34	6,2		
93	142 9	2 14	10,0	1,8967	19	4,5	129 45	2 23	11,0	1,7436	23	0,7	197 47	2 35	21,7	1,6704	32	6,2		
94	139 56	2 13	10,1	1,8947	20	4,6	127 21	2 24	11,0	1,7412	24	0,7	195 11	2 36	21,7	1,6736	32	6,3		
95	137 43	2 13	10,1	1,8927	20	4,6	124 58	2 23	11,0	1,7388	24	0,7	192 36	2 35	21,6	1,6767	31	6,3		
96	135 31	2 12	10,1	1,8906	21	4,7	122 34	2 24	11,0	1,7363	25	0,7	190 1	2 35	21,5	1,6797	30	6,4		
97	133 19	2 12	10,1	1,8885	21	4,8	120 10	2 24	11,0	1,7338	25	0,7	187 25	2 36	21,5	1,6826	29	6,4		
98	131 7	2 12	10,2	1,8863	22	4,8	117 46	2 24	11,0	1,7312	26	0,7	184 50	2 35	21,4	1,6855	29	6,5		
99	128 55	2 12	10,2	1,8840	23	4,9	115 22	2 24	10,9	1,7285	27	0,8	182 15	2 35	21,4	1,6882	27	6,5		
		2 11			23			2 25			27			2 35			27	6,6		
100	126 44	— 2 11	— 10,3	1,8817	— 24	+ 5,0	112 57	— 2 24	— 10,9	1,7258	— 29	+ 0,8	179 40	— 2 36	— 21,34</					

Störungen der mittleren Anomalie.

Tafel IV. Fortsetzung. — Argument: Mittlere Anomalie der Pomona.

M	$i' = 4$						$i' = 5$						$i' = 6$					
	N_μ	D	Var. von N_μ in 10 J.	$\log. M_\mu$	D	Var. von $\log. M_\mu$ in 10 J.	N_μ	D	Var. von N_μ in 10 J.	$\log. M_\mu$	D	Var. von $\log. M_\mu$ in 10 J.	N_μ	D	Var. von N_μ in 10 J.	$\log. M_\mu$	D	Var. von $\log. M_\mu$ in 10 J.
120°	84° 15'	-2° 2'	-11,2	1,8235	-35	+5,9	64° 36'	-2° 25'	-10,9	1,6528	-47	+1,0	128° 17'	-2° 33'	-20,8	1,7278	+11	+7,6
121	82 13	2 2	11,2	1,8200	-36	5,9	62 11	2 25	10,9	1,6481	-49	1,0	125 44	2 32	20,8	1,7289	+10	7,6
122	80 11	2 1	11,3	1,8164	-37	6,0	59 46	2 25	10,9	1,6432	-50	1,0	123 12	2 32	20,8	1,7299	9	7,7
123	78 10	2 1	11,3	1,8127	-37	6,0	57 21	2 25	11,0	1,6382	-52	1,0	120 40	2 32	20,8	1,7308	9	7,7
124	76 9	2 0	11,4	1,8090	-38	6,1	54 56	2 25	11,0	1,6330	-53	1,0	118 8	2 32	20,8	1,7317	8	7,8
125	74 9	1 59	11,5	1,8052	-38	6,1	52 31	2 25	11,0	1,6277	-54	1,0	115 36	2 31	20,8	1,7325	8	7,8
126	72 10	1 58	11,6	1,8014	-39	6,2	50 6	2 25	11,0	1,6223	-55	1,0	113 5	2 31	20,8	1,7333	7	7,8
127	70 12	1 58	11,7	1,7975	-39	6,2	47 41	2 24	11,0	1,6168	-57	1,0	110 34	2 30	20,8	1,7340	7	7,9
128	68 14	1 57	11,8	1,7936	-40	6,3	45 17	2 24	11,0	1,6111	-59	1,0	108 4	2 31	20,8	1,7347	6	7,9
129	66 17	1 56	11,8	1,7896	-40	6,3	42 53	2 24	11,0	1,6052	-61	1,0	105 33	2 30	20,8	1,7353	6	7,9
130	64 21	-1 55	-11,9	1,7856	-41	+6,4	40 29	-2 24	-11,1	1,5991	-62	+1,0	103 3	-2 30	-20,8	1,7359	+5	+7,9
131	62 26	1 55	11,9	1,7815	-42	6,4	38 5	2 24	11,1	1,5929	-63	1,0	100 33	2 30	20,7	1,7364	+4	7,9
132	60 31	1 54	12,0	1,7773	-42	6,4	35 41	2 24	11,1	1,5866	-65	1,0	98 3	2 29	20,7	1,7368	+4	7,9
133	58 37	1 53	12,1	1,7731	-43	6,4	33 17	2 23	11,1	1,5801	-67	1,0	95 34	2 29	20,7	1,7372	+3	7,9
134	56 44	1 52	12,1	1,7688	-43	6,5	30 54	2 23	11,1	1,5734	-69	1,0	93 5	2 29	20,8	1,7375	+3	7,9
135	54 52	1 51	12,2	1,7645	-43	6,5	28 31	2 22	11,1	1,5665	-71	1,0	90 36	2 28	20,8	1,7378	+2	8,0
136	53 1	1 50	12,3	1,7602	-44	6,6	26 9	2 22	11,1	1,5594	-73	1,0	88 8	2 28	20,8	1,7380	+2	8,0
137	51 11	1 49	12,4	1,7558	-44	6,6	23 47	2 22	11,1	1,5521	-74	1,0	85 40	2 28	20,8	1,7382	+1	8,0
138	49 22	1 48	12,5	1,7514	-45	6,6	21 25	2 21	11,2	1,5447	-77	1,0	83 12	2 27	20,8	1,7383	+1	8,0
139	47 34	1 47	12,6	1,7469	-45	6,6	19 4	2 21	11,2	1,5370	-79	1,0	80 45	2 27	20,8	1,7384	+1	8,0
140	45 47	-1 46	-12,7	1,7424	-45	+6,6	16 43	-2 20	-11,2	1,5291	-81	+1,0	78 18	-2 27	-20,8	1,7385	0	+8,0
141	44 1	1 45	12,8	1,7379	-46	6,6	14 23	2 20	11,2	1,5210	-84	1,0	75 51	2 26	20,8	1,7385	0	8,0
142	42 16	1 44	12,9	1,7333	-46	6,7	12 3	2 19	11,3	1,5126	-86	1,0	73 25	2 26	20,9	1,7385	0	8,0
143	40 32	1 43	13,0	1,7287	-46	6,7	9 44	2 18	11,3	1,5040	-89	1,0	70 59	2 26	20,9	1,7385	-1	8,0
144	38 49	1 42	13,1	1,7241	-46	6,7	7 26	2 17	11,3	1,4951	-91	1,0	68 33	2 25	20,9	1,7384	-1	8,0
145	37 7	1 40	13,2	1,7195	-47	6,7	5 9	2 17	11,3	1,4860	-94	1,0	66 8	2 25	20,9	1,7383	-1	8,0
146	35 27	1 39	13,4	1,7148	-47	6,6	2 52	2 16	11,4	1,4766	-97	1,0	63 43	2 24	21,0	1,7382	-2	8,0
147	33 48	1 38	13,5	1,7102	-47	6,6	0 36	2 15	11,4	1,4669	-99	1,0	61 19	2 24	21,0	1,7380	-2	7,9
148	32 10	1 37	13,6	1,7055	-47	6,6	358 21	2 14	11,4	1,4570	-103	1,0	58 55	2 24	21,0	1,7378	-2	7,9
149	30 33	1 35	13,7	1,7008	-47	6,6	356 7	2 13	11,4	1,4467	-106	1,0	56 31	2 23	21,1	1,7376	-3	7,9
150	28 58	-1 34	-13,9	1,6961	-46	+6,5	353 54	-2 12	-11,5	1,4361	-109	+1,0	54 8	-2 23	-21,1	1,7373	-2	+7,9
151	27 24	1 32	14,1	1,6915	-47	6,5	351 42	2 10	11,5	1,4252	-113	1,0	51 45	2 23	21,1	1,7371	-3	7,8
152	25 52	1 31	14,2	1,6868	-46	6,5	349 32	2 9	11,5	1,4139	-117	1,0	49 22	2 22	21,1	1,7368	-3	7,8
153	24 21	1 30	14,3	1,6822	-46	6,4	347 23	2 7	11,6	1,4022	-120	1,0	47 0	2 22	21,1	1,7365	-3	7,8
154	22 51	1 28	14,4	1,6776	-46	6,4	345 16	2 5	11,6	1,3902	-124	1,0	44 38	2 22	21,1	1,7362	-3	7,8
155	21 23	1 27	14,5	1,6730	-45	6,3	343 11	2 3	11,7	1,3778	-128	1,0	42 16	2 21	21,1	1,7359	-3	7,8
156	19 56	1 26	14,6	1,6685	-44	6,3	341 8	2 1	11,8	1,3650	-132	1,0	39 55	2 21	21,1	1,7356	-3	7,7
157	18 30	1 24	14,7	1,6641	-44	6,2	339 7	1 59	11,8	1,3518	-137	0,9	37 34	2 20	21,1	1,7353	-4	7,7
158	17 6	1 23	14,8	1,6597	-43	6,1	337 8	1 56	11,9	1,3381	-142	0,9	35 14	2 20	21,2	1,7349	-3	7,6
159	15 43	1 21	15,0	1,6554	-43	6,1	335 12	1 54	12,0	1,3239	-147	0,9	32 54	2 20	21,2	1,7346	-4	7,5
160	14 22	-1 20	-15,1	1,6511	-41	+6,0	333 18	-1 50	-12,0	1,3092	-152	+0,8	30 34	-2 20	-21,2	1,7342	-3	+7,5
161	13 2	1 18	15,2	1,6470	-41	5,9	331 28	1 47	12,1	1,2940	-158	0,8	28 14	2 19	21,2	1,7339	-4	7,4
162	11 44	1 17	15,4	1,6429	-40	5,8	329 41	1 42	12,2	1,2782	-164	0,8	25 55	2 19	21,2	1,7335	-4	7,4
163	10 27	1 15	15,5	1,6389	-38	5,7	327 59	1 38	12,3	1,2618	-169	0,7	23 36	2 18	21,2	1,7332	-3	7,3
164	9 12	1 14	15,7	1,6351	-37	5,6	326 21	1 33	12,4	1,2449	-176	0,7	21 18	2 18	21,2	1,7329	-3	7,2
165	7 58	1 12	15,8	1,6314	-36	5,4	324 48	1 27	12,5	1,2273	-182	0,6	19 0	2 18	21,2	1,7326	-4	7,2
166	6 46	1 11	16,0	1,6278	-34	5,3	323 21	1 21	12,6	1,2091	-188	0,6	16 42	2 17	21,3	1,7322	-3	7,1
167	5 35	1 10	16,1	1,6244	-33	5,1	322 0	1 14	12,7	1,1903	-195	0,5	14 25	2 17	21,3	1,7319	-3	7,0
168	4 25	1 9	16,2	1,6211	-31	4,9	320 46	1 6	12,8	1,1708	-203	0,4	12 8	2 17	21,3	1,7316	-2	6,9
169	3 16	1 7	16,3	1,6180	-29	4,7	319 40	0 56	12,9	1,1505	-211	0,3	9 51	2 17	21,3	1,7314	-3	6,8
170	2 9	-1 6	-16,4	1,6151	-27	+4,5	318 44	-0 45	-13,1	1,1294	-217	+0,2	7 34	-2 17	-21,3	1,7311	-3	+6,8
171	1 3	1 5	16,5	1,6124	-25	4,3	317 59	0 33	13,3	1,1077	-223	+0,1	5 17	2 16	21,3	1,7308	-2	6,7
172	359 58	1 4	16,7	1,6099	-23	4,1	317 26	0 19	13,5	1,0854	-230	-0,1	3 1	2 16	21,3	1,7306	-2	6,6
173	358 54	1 3	16,8	1,6076	-20	3,9	317 7	-0 4	13,6	1,0624	-235	0,3	0 45	2 16	21,3	1,7304	-2	6,5
174	357 51	1 2	16,9	1,6056	-19	3,6	317 3	+0 14	13,8	1,0389	-239	0,5	358 29	2 16	21,4	1,7302	-2	6,4
175	356 49	1 1	17,0	1,6037	-16	3,3	317 17	0 35	13,9	1,0150	-239	0,7	356 13	2 16	21,4	1,7300	-1	6,3
176	355 47	1 0	17,1	1,6021	-14	3,1	317 52	0 58	14,1	0,9911	-239	1,0	353 57	2 16	21,4	1,7299	-1	6,2
177	354 46	1 0	17,1	1,6007	-11	2,9	318 50	1 22	14,2	0,9672	-233	1,5	351 41	2 15	21,4	1,7298	-1	6,2
178	353 46	1 0	17,2	1,5996	-9	2,7	320 12	1 49	14,3	0,9439	-222	2,0	349 26	2 16	21,3	1,7297	-1	6,1
179	352 46	-1 0	17,2	1,5987	-7	2,5	322 1	+2 17	14,5	0,9217	-204	2,5	347 10	-2 15	21,3	1,7296	0	6,0
180	351 46		-17,2	1,5980		+2,2	324 18		-14,7	0,9013		-3,1	344 55		-21,3	1,7296		+5,9

Störungen der mittleren Anomalie.

Tafel IV. Fortsetzung. — Argument: Mittlere Anomalie der Pomona.

$i' = 4$							$i' = 5$							$i' = 6$						
M	N_{μ}	D	Var. von N_{μ} in 10 J.	$\log. M_{\mu}$	D	Var. von $\lg. M_{\mu}$ in 10 J.	N_{μ}	D	Var. von N_{μ} in 10 J.	$\log. M_{\mu}$	D	Var. von $\lg. M_{\mu}$ in 10 J.	N_{μ}	D	Var. von N_{μ} in 10 J.	$\log. M_{\mu}$	D	Var. von $\lg. M_{\mu}$ in 10 J.		
180°	351°46'	-0°59'	-17,2	1,5980	-4	+ 2,2	324°18'	+2°44'	-14,7	0,9013	-177	-3,1	344°55'	-2°16'	-21,3	1,7296	-1	+5,9		
181	350 47	1 0	17,2	1,5976	-1	1,9	327 2	3 8	14,6	0,8836	143	3,7	342 39	2 15	21,3	1,7295	0	5,8		
182	349 47	0 59	17,2	1,5975	+2	1,7	330 10	3 29	14,4	0,8693	101	4,3	340 24	2 15	21,3	1,7295	0	5,6		
183	348 48	1 0	17,2	1,5977	+4	1,4	333 39	3 41	14,1	0,8592	-51	4,8	338 9	2 15	21,2	1,7295	+1	5,5		
184	347 48	1 0	17,3	1,5981	7	1,1	337 20	3 46	13,7	0,8541	+4	5,4	335 54	2 15	21,2	1,7296	1	5,4		
185	346 48	1 0	17,3	1,5988	9	0,8	341 6	3 40	13,2	0,8545	56	5,8	333 39	2 15	21,2	1,7297	1	5,3		
186	345 48	1 1	17,2	1,5997	12	0,6	344 46	3 25	12,7	0,8601	105	6,2	331 24	2 15	21,2	1,7298	1	5,3		
187	344 47	1 1	17,2	1,6009	14	+ 0,3	348 11	3 5	12,2	0,8706	147	6,4	329 9	2 15	21,1	1,7299	2	5,2		
188	343 46	1 2	17,1	1,6023	17	0,0	351 16	2 39	11,7	0,8853	180	6,6	326 54	2 15	21,1	1,7301	2	5,1		
189	342 44	1 2	17,0	1,6040	19	- 0,2	353 55	2 13	11,2	0,9033	206	6,5	324 39	2 16	21,1	1,7303	2	5,0		
190	341 42	-1 3	-16,9	1,6059	+21	- 0,5	356 8	+1 45	-10,8	0,9239	+222	-6,3	322 23	-2 16	-21,1	1,7305	+2	+4,9		
191	340 39	1 5	16,9	1,6080	23	0,7	357 53	1 19	10,4	0,9461	232	6,1	320 7	2 16	21,0	1,7307	3	4,7		
192	339 34	1 5	16,8	1,6103	26	0,9	359 12	0 54	10,0	0,9693	237	5,8	317 51	2 16	21,0	1,7310	3	4,6		
193	338 29	1 7	16,7	1,6129	27	1,1	0 6	0 31	9,8	0,9930	238	5,5	315 35	2 16	20,9	1,7313	3	4,5		
194	337 22	1 8	16,6	1,6156	29	1,3	0 37	+0 12	9,6	1,0168	236	5,2	313 19	2 16	20,8	1,7316	3	4,4		
195	336 14	1 9	16,5	1,6185	31	1,6	0 49	-0 6	9,5	1,0404	233	4,9	311 3	2 16	20,8	1,7319	4	4,3		
196	335 5	1 10	16,4	1,6216	33	1,8	0 43	0 22	9,4	1,0637	227	4,6	308 47	2 17	20,7	1,7323	3	4,2		
197	333 55	1 12	16,3	1,6249	34	2,0	0 21	0 35	9,3	1,0864	220	4,4	306 30	2 17	20,7	1,7326	4	4,1		
198	332 43	1 13	16,2	1,6283	35	2,2	359 46	0 47	9,3	1,1084	214	4,2	304 13	2 17	20,6	1,7330	4	4,1		
199	331 30	1 15	16,1	1,6318	37	2,4	358 59	0 58	9,2	1,1298	207	4,1	301 56	2 17	20,6	1,7334	4	4,0		
200	330 15	-1 16	-16,0	1,6355	+38	- 2,6	358 1	-1 7	-9,2	1,1505	+200	-3,9	299 39	-2 17	-20,5	1,7338	+4	+3,9		
201	328 59	1 17	15,8	1,6393	40	2,7	356 54	1 14	9,2	1,1705	192	3,8	297 22	2 18	20,4	1,7342	4	3,8		
202	327 42	1 19	15,7	1,6433	41	2,9	355 40	1 22	9,1	1,1897	186	3,6	295 4	2 18	20,4	1,7346	4	3,8		
203	326 23	1 20	15,5	1,6474	41	3,0	354 18	1 28	9,1	1,2083	179	3,5	292 46	2 19	20,3	1,7350	5	3,7		
204	325 3	1 22	15,4	1,6515	42	3,1	352 50	1 33	9,1	1,2262	173	3,4	290 27	2 19	20,2	1,7355	4	3,6		
205	323 41	1 23	15,3	1,6557	43	3,2	351 17	1 39	9,1	1,2435	166	3,3	288 8	2 19	20,2	1,7359	5	3,5		
206	322 18	1 25	15,1	1,6600	44	3,3	349 38	1 43	9,1	1,2601	160	3,2	285 49	2 19	20,1	1,7364	5	3,4		
207	320 53	1 26	15,0	1,6644	44	3,4	347 55	1 48	9,1	1,2761	155	3,1	283 30	2 20	20,0	1,7369	4	3,4		
208	319 27	1 28	14,9	1,6688	45	3,5	346 7	1 51	9,1	1,2916	149	3,0	281 10	2 20	19,9	1,7373	4	3,3		
209	317 59	1 29	14,7	1,6733	45	3,6	344 16	1 54	9,1	1,3065	144	3,0	278 50	2 21	19,8	1,7377	4	3,3		
210	316 30	-1 30	-14,6	1,6778	+46	- 3,7	342 22	-1 57	-9,2	1,3209	+139	-3,0	276 29	-2 21	-19,8	1,7381	+5	+3,2		
211	315 0	1 32	14,5	1,6824	46	3,7	340 25	1 59	9,2	1,3348	135	2,9	274 8	2 21	19,7	1,7386	4	3,2		
212	313 28	1 33	14,3	1,6870	46	3,8	338 26	2 1	9,3	1,3483	130	2,9	271 47	2 21	19,6	1,7390	4	3,1		
213	311 55	1 35	14,2	1,6916	46	3,8	336 25	2 4	9,3	1,3613	126	2,9	269 26	2 22	19,5	1,7394	4	3,1		
214	310 20	1 36	14,0	1,6962	46	3,9	334 21	2 6	9,3	1,3739	122	2,8	267 4	2 22	19,5	1,7398	4	3,0		
215	308 44	1 37	13,9	1,7008	46	3,9	332 15	2 7	9,4	1,3861	117	2,8	264 42	2 23	19,4	1,7402	4	2,9		
216	307 7	1 39	13,8	1,7054	46	4,0	330 8	2 9	9,4	1,3978	114	2,8	262 19	2 23	19,3	1,7406	3	2,8		
217	305 28	1 40	13,7	1,7100	46	4,0	327 59	2 10	9,4	1,4092	110	2,8	259 56	2 23	19,2	1,7409	3	2,8		
218	303 48	1 41	13,6	1,7146	46	4,0	325 49	2 11	9,4	1,4202	107	2,7	257 33	2 24	19,1	1,7412	3	2,8		
219	302 7	1 42	13,4	1,7192	46	4,1	323 38	2 13	9,4	1,4309	103	2,7	255 9	2 24	19,0	1,7415	3	2,7		
220	300 25	-1 43	-13,3	1,7238	+46	- 4,1	321 25	-2 14	-9,4	1,4412	+100	-2,7	252 45	-2 24	-18,9	1,7418	+3	+2,7		
221	298 42	1 45	13,2	1,7284	45	4,1	319 11	2 15	9,4	1,4512	98	2,7	250 21	2 25	18,8	1,7421	2	2,7		
222	296 57	1 45	13,1	1,7329	45	4,2	316 56	2 16	9,4	1,4610	94	2,6	247 56	2 25	18,8	1,7423	2	2,7		
223	295 12	1 47	13,0	1,7374	44	4,2	314 40	2 17	9,4	1,4704	92	2,6	245 31	2 25	18,7	1,7425	1	2,6		
224	293 25	1 48	12,8	1,7418	44	4,2	312 23	2 18	9,4	1,4796	89	2,6	243 6	2 26	18,6	1,7426	1	2,6		
225	291 37	1 49	12,7	1,7462	44	4,2	310 5	2 18	9,4	1,4885	87	2,6	240 40	2 26	18,5	1,7427	1	2,6		
226	289 48	1 50	12,6	1,7506	43	4,2	307 47	2 19	9,4	1,4972	84	2,5	238 14	2 27	18,5	1,7428	0	2,6		
227	287 58	1 51	12,6	1,7549	43	4,1	305 28	2 19	9,4	1,5056	81	2,5	235 47	2 27	18,4	1,7428	0	2,5		
228	286 7	1 52	12,5	1,7592	42	4,1	303 9	2 20	9,4	1,5137	79	2,5	233							

Störungen der mittleren Anomalie.

Tafel IV. Fortsetzung. — Argument: Mittlere Anomalie der Pomona.

$i' = 4$							$i' = 5$							$i' = 6$						
M	N_{μ}	D	Var. von N_{μ} in 10 J.	$\log. M_{\mu}$	D	Var. von $\log. M_{\mu}$ in 10 J.	N_{μ}	D	Var. von N_{μ} in 10 J.	$\log. M_{\mu}$	D	Var. von $\log. M_{\mu}$ in 10 J.	N_{μ}	D	Var. von N_{μ} in 10 J.	$\log. M_{\mu}$	D	Var. von $\log. M_{\mu}$ in 10 J.		
240°	262°50'	-2° 1'	-11,5	1,8067			274°42'	-2° 24'	-9,6	1,5954			203°34'	-2° 31'	-17,4	1,7391				
241	260 49	2 2	11,4	1,8103	+36	-4,0	272 18	2 24	9,6	1,6011	+57	-2,5	201 3	2 31	17,3	1,7384	-7	+2,5		
242	258 47	2 2	11,3	1,8139	36	3,9	269 54	2 24	9,6	1,6066	55	2,5	198 32	2 31	17,3	1,7377	7	2,5		
243	256 45	2 2	11,3	1,8174	35	3,9	267 29	2 25	9,6	1,6120	54	2,5	196 1	2 31	17,2	1,7369	8	2,5		
244	254 42	2 3	11,2	1,8208	34	3,9	265 5	2 24	9,6	1,6173	53	2,5	193 30	2 31	17,1	1,7360	9	2,5		
245	252 38	2 4	11,1	1,8241	33	3,9	262 40	2 25	9,7	1,6224	51	2,5	190 59	2 31	17,0	1,7351	9	2,5		
246	250 34	2 4	11,0	1,8274	33	3,9	260 16	2 24	9,7	1,6274	50	2,5	188 27	2 32	17,0	1,7341	10	2,5		
247	248 29	2 5	11,0	1,8306	32	3,8	257 51	2 25	9,7	1,6322	48	2,5	185 55	2 32	16,9	1,7331	10	2,5		
248	246 24	2 5	10,9	1,8338	32	3,8	255 26	2 25	9,7	1,6369	47	2,5	183 23	2 32	16,8	1,7320	11	2,5		
249	244 18	2 6	10,9	1,8369	31	3,8	253 1	2 25	9,7	1,6415	46	2,5	180 51	2 32	16,7	1,7308	12	2,5		
		2 7			31			2 24			44			2 33			13			
250	242 11	-2 7	-10,8	1,8400	+30	-3,7	250 37	-2 25	-9,8	1,6459	+44	-2,5	178 18	-2 32	-16,7	1,7295	-13	+2,6		
251	240 4	2 7	10,8	1,8430	29	3,7	248 12	2 25	9,8	1,6503	42	2,5	175 46	2 33	16,6	1,7282	14	2,6		
252	237 57	2 8	10,7	1,8459	29	3,6	245 47	2 25	9,8	1,6545	42	2,5	173 13	2 33	16,5	1,7268	15	2,6		
253	235 49	2 8	10,7	1,8488	28	3,6	243 22	2 25	9,8	1,6587	40	2,5	170 40	2 33	16,5	1,7253	15	2,6		
254	233 41	2 8	10,6	1,8516	27	3,5	240 57	2 25	9,8	1,6627	39	2,5	168 7	2 33	16,4	1,7238	16	2,7		
255	231 33	2 8	10,6	1,8543	27	3,5	238 32	2 25	9,8	1,6666	38	2,5	165 34	2 34	16,4	1,7222	17	2,7		
256	229 24	2 9	10,5	1,8570	26	3,5	236 8	2 24	9,8	1,6704	37	2,5	163 0	2 34	16,3	1,7205	18	2,7		
257	227 15	2 9	10,5	1,8596	26	3,4	233 43	2 25	9,8	1,6741	37	2,5	160 27	2 34	16,2	1,7187	18	2,7		
258	225 5	2 10	10,5	1,8622	25	3,4	231 19	2 24	9,9	1,6778	35	2,5	157 53	2 34	16,1	1,7169	19	2,8		
259	222 55	2 11	10,4	1,8647	24	3,3	228 54	2 24	9,9	1,6813	35	2,5	155 19	2 34	16,0	1,7150	20	2,9		
260	220 44	-2 11	-10,4	1,8671	+24	-3,3	226 30	-2 25	-9,9	1,6848	+34	-2,5	152 45	-2 33	-15,9	1,7130	-21	+2,9		
261	218 33	2 11	10,4	1,8695	24	3,3	224 5	2 24	9,9	1,6882	33	2,5	150 12	2 34	15,9	1,7109	21	2,9		
262	216 22	2 12	10,3	1,8719	23	3,2	221 41	2 24	9,9	1,6915	32	2,5	147 38	2 34	15,8	1,7088	22	3,0		
263	214 10	2 12	10,3	1,8742	22	3,2	219 17	2 24	9,9	1,6947	31	2,5	145 4	2 34	15,8	1,7066	23	3,0		
264	211 58	2 12	10,2	1,8764	22	3,2	216 53	2 24	9,9	1,6978	30	2,5	142 30	2 34	15,7	1,7043	24	3,0		
265	209 46	2 13	10,2	1,8786	21	3,2	214 29	2 24	9,9	1,7008	30	2,5	139 56	2 34	15,6	1,7019	24	3,0		
266	207 33	2 13	10,1	1,8807	20	3,2	212 5	2 24	10,0	1,7038	29	2,5	137 22	2 34	15,5	1,6995	26	3,1		
267	205 20	2 13	10,1	1,8827	20	3,1	209 41	2 24	10,0	1,7067	29	2,5	134 48	2 34	15,5	1,6969	26	3,1		
268	203 7	2 13	10,0	1,8847	20	3,1	207 17	2 24	10,0	1,7096	28	2,5	132 14	2 34	15,4	1,6943	27	3,1		
269	200 54	2 14	10,0	1,8867	19	3,1	204 53	2 23	10,0	1,7124	27	2,5	129 40	2 34	15,3	1,6916	28	3,1		
270	198 40	-2 14	-10,0	1,8886	+18	-3,0	202 30	-2 23	-10,1	1,7151	+26	-2,5	127 6	-2 35	-15,3	1,6888	-29	+3,2		
271	196 26	2 14	9,9	1,8904	18	3,0	200 7	2 23	10,1	1,7177	26	2,6	124 31	2 34	15,2	1,6859	29	3,2		
272	194 12	2 14	9,9	1,8922	17	2,9	197 44	2 23	10,1	1,7203	25	2,6	121 57	2 34	15,1	1,6830	30	3,3		
273	191 58	2 15	9,9	1,8939	17	2,9	195 21	2 23	10,1	1,7228	25	2,6	119 23	2 34	15,1	1,6800	31	3,3		
274	189 43	2 15	9,9	1,8956	16	2,9	192 58	2 23	10,1	1,7253	24	2,6	116 49	2 34	15,0	1,6769	32	3,4		
275	187 28	2 15	9,8	1,8972	16	2,8	190 35	2 23	10,1	1,7277	24	2,6	114 15	2 34	14,9	1,6737	32	3,4		
276	185 13	2 15	9,8	1,8988	15	2,8	188 12	2 23	10,1	1,7301	23	2,6	111 41	2 34	14,9	1,6705	34	3,4		
277	182 58	2 16	9,8	1,9003	15	2,8	185 49	2 22	10,1	1,7324	23	2,6	109 7	2 34	14,8	1,6671	34	3,4		
278	180 42	2 16	9,8	1,9018	15	2,7	183 27	2 23	10,2	1,7347	22	2,6	106 33	2 34	14,8	1,6637	36	3,5		
279	178 27	2 16	9,7	1,9033	14	2,7	181 4	2 22	10,2	1,7369	22	2,6	103 59	2 34	14,7	1,6601	36	3,5		
280	176 11	-2 16	-9,7	1,9047	+13	-2,6	178 42	-2 22	-10,2	1,7391	+21	-2,6	101 25	-2 34	-14,6	1,6565	-37	+3,6		
281	173 55	2 16	9,7	1,9060	13	2,6	176 20	2 22	10,2	1,7412	21	2,6	98 51	2 34	14,5	1,6528	38	3,6		
282	171 39	2 16	9,6	1,9073	13	2,5	173 58	2 22	10,2	1,7433										

Störungen der mittleren Anomalie.

Tafel IV. Schluss. — Argument: Mittlere Anomalie der Pomona.

$i' = 4$							$i' = 5$							$i' = 6$						
M	N_{μ}	D	Var. von N_{μ} in 10 J.	$\log. M_{\mu}$	D	Var. von $\log. M_{\mu}$ in 10 J.	N_{μ}	D	Var. von N_{μ} in 10 J.	$\log. M_{\mu}$	D	Var. von $\log. M_{\mu}$ in 10 J.	N_{μ}	D	Var. von N_{μ} in 10 J.	$\log. M_{\mu}$	D	Var. von $\log. M_{\mu}$ in 10 J.	N_{μ}	D
300°	130° 29'	-2° 18'	-9,3	1,9237	+ 6	-1,8	131° 38'	-2° 20'	-10,6	1,7755	+ 16	-2,7	50° 14'	-2° 33'	-12,8	1,5645	- 57	+ 4,7		
301	128 11	2 18	9,3	1,9243	+ 5	1,8	129 18	2 21	10,6	1,7771	+ 15	2,7	47 41	2 33	12,7	1,5588	- 58	4,7		
302	125 53	2 18	9,3	1,9248	5	1,8	126 57	2 20	10,6	1,7786	16	2,7	45 8	2 33	12,6	1,5530	59	4,8		
303	123 35	2 18	9,3	1,9253	5	1,7	124 37	2 21	10,6	1,7802	15	2,7	42 35	2 34	12,4	1,5471	61	4,9		
304	121 17	2 18	9,3	1,9258	5	1,7	122 16	2 20	10,6	1,7817	15	2,7	40 1	2 33	12,3	1,5410	62	5,0		
305	118 59	2 18	9,3	1,9263	4	1,7	119 56	2 20	10,6	1,7832	15	2,7	37 28	2 33	12,2	1,5348	63	5,1		
306	116 41	2 18	9,3	1,9267	4	1,6	117 36	2 20	10,6	1,7847	15	2,7	34 55	2 33	12,1	1,5285	65	5,2		
307	114 23	2 18	9,3	1,9271	3	1,6	115 16	2 21	10,6	1,7862	14	2,8	32 22	2 34	11,9	1,5220	66	5,3		
308	112 5	2 18	9,3	1,9274	3	1,5	112 55	2 20	10,6	1,7876	15	2,8	29 48	2 33	11,8	1,5154	67	5,4		
309	109 47	2 18	9,3	1,9277	3	1,5	110 35	2 21	10,6	1,7891	14	2,8	27 15	2 34	11,7	1,5087	69	5,5		
310	107 29	-2 18	-9,3	1,9280	+ 3	-1,4	108 14	-2 20	-10,6	1,7905	+ 14	-2,7	24 41	-2 33	-11,5	1,5018	- 71	+ 5,6		
311	105 11	2 18	9,3	1,9283	3	1,3	105 54	2 21	10,6	1,7919	14	2,7	22 8	2 34	11,4	1,4947	72	5,7		
312	102 53	2 18	9,3	1,9286	3	1,3	103 33	2 20	10,6	1,7933	14	2,7	19 34	2 34	11,2	1,4875	74	5,8		
313	100 35	2 18	9,3	1,9289	2	1,3	101 13	2 21	10,6	1,7947	14	2,7	17 0	2 34	11,0	1,4801	75	5,9		
314	98 17	2 18	9,3	1,9291	2	1,3	98 52	2 21	10,6	1,7961	14	2,7	14 26	2 34	10,9	1,4726	77	6,0		
315	95 59	2 18	9,3	1,9293	2	1,2	96 31	2 21	10,6	1,7975	13	2,7	11 52	2 34	10,7	1,4649	80	6,1		
316	93 41	2 18	9,3	1,9295	2	1,2	94 10	2 21	10,6	1,7988	13	2,7	9 18	2 34	10,5	1,4569	81	6,2		
317	91 23	2 18	9,3	1,9297	1	1,2	91 49	2 21	10,6	1,8001	13	2,7	6 44	2 34	10,3	1,4488	84	6,3		
318	89 5	2 18	9,3	1,9298	2	1,1	89 28	2 21	10,6	1,8014	13	2,7	4 10	2 34	10,1	1,4404	85	6,4		
319	86 47	2 17	9,2	1,9300	1	1,1	87 7	2 21	10,6	1,8027	13	2,7	1 36	2 34	9,9	1,4319	88	6,5		
320	84 30	-2 18	-9,2	1,9301	+ 1	-1,0	84 46	-2 21	-10,6	1,8040	+ 13	-2,7	359 2	-2 34	-9,7	1,4231	- 90	+ 6,7		
321	82 12	2 18	9,2	1,9302	1	1,0	82 25	2 21	10,6	1,8053	12	2,7	356 28	2 35	9,5	1,4141	92	6,8		
322	79 54	2 18	9,2	1,9303	1	0,9	80 4	2 21	10,6	1,8065	13	2,7	353 53	2 35	9,2	1,4049	95	7,0		
323	77 36	2 17	9,2	1,9304	1	0,9	77 43	2 22	10,6	1,8078	12	2,7	351 18	2 35	9,0	1,3954	98	7,2		
324	75 19	2 18	9,2	1,9305	1	0,9	75 21	2 21	10,6	1,8090	12	2,7	348 43	2 35	8,7	1,3856	101	7,4		
325	73 1	2 17	9,2	1,9306	0	0,9	73 0	2 22	10,6	1,8102	11	2,7	346 8	2 36	8,4	1,3755	103	7,5		
326	70 44	2 18	9,3	1,9306	1	0,8	70 38	2 21	10,6	1,8113	12	2,6	343 32	2 36	8,1	1,3652	106	7,7		
327	68 26	2 17	9,3	1,9307	0	0,8	68 17	2 22	10,6	1,8125	11	2,6	340 56	2 36	7,8	1,3546	110	7,9		
328	66 9	2 17	9,3	1,9307	0	0,7	65 55	2 22	10,6	1,8136	11	2,5	338 20	2 36	7,5	1,3436	114	8,1		
329	63 52	2 17	9,3	1,9307	0	0,7	63 33	2 22	10,6	1,8147	11	2,5	335 44	2 36	7,2	1,3322	117	8,3		
330	61 35	-2 17	-9,3	1,9307	0	-0,7	61 11	-2 22	-10,6	1,8158	+ 11	-2,5	333 8	-2 36	-6,8	1,3205	-121	+ 8,5		
331	59 18	2 17	9,3	1,9307	0	0,6	58 49	2 23	10,6	1,8169	11	2,5	330 32	2 37	6,5	1,3084	125	8,7		
332	57 1	2 17	9,3	1,9307	0	0,6	56 26	2 22	10,5	1,8180	10	2,5	327 55	2 37	6,1	1,2959	129	9,0		
333	54 44	2 17	9,3	1,9307	0	0,6	54 4	2 23	10,5	1,8190	10	2,5	325 18	2 37	5,7	1,2830	134	9,2		
334	52 27	2 17	9,3	1,9307	0	0,6	51 41	2 22	10,6	1,8200	10	2,5	322 41	2 38	5,3	1,2696	139	9,5		
335	50 10	2 17	9,3	1,9307	0	0,5	49 19	2 23	10,5	1,8210	10	2,4	320 3	2 38	4,8	1,2557	145	9,8		
336	47 53	2 17	9,3	1,9307	0	0,5	46 56	2 23	10,6	1,8220	9	2,4	317 25	2 39	4,3	1,2412	150	10,1		
337	45 36	2 17	9,3	1,9307	0	0,5	44 33	2 23	10,5	1,8229	9	2,4	314 46	2 39	3,8	1,2262	156	10,4		
338	43 19	2 17	9,3	1,9307	0	0,4	42 10	2 23	10,6	1,8238	9	2,3	312 7	2 39	3,2	1,2106	162	10,7		
339	41 2	2 16	9,3	1,9307	0	0,4	39 47	2 23	10,5	1,8247	8	2,3	309 28	2 40	2,6	1,1944	170	11,0		
340	38 46	-2 17	-9,3	1,9307	0	-0,3	37 24	-2 23	-10,5	1,8255	+ 8	-2,2	306 48	-2 40	-2,0	1,1774	-177	+11,4		
341	36 29	2 16	9,3	1,9307	0	0,3	35 1	2 23	10,5	1,8263	8	2,2	304 8	2 40	1,3	1,1597	186	11,8		
342	34 13	2 16	9,4	1,9307	0	0,3	32 38	2 23	10,5	1,8271	8	2,2	301 28	2 41	-0,5	1,1411	196	12,2		
343	31 57	2 16	9,4	1,9307	0	0,2	30 15	2 24	10,5	1,8279	7	2,1	298 47	2 42	+0,4	1,1215	206	12,6		
344	29 41	2 17	9,4	1,9307	0	0,2	27 51	2 23	10,5	1,8286	7	2,1	296 5	2 43	1,3	1,1009	217	13,1		
345	27 24	2 16	9,4	1,9307	0	0,2	25 28	2 24	10,5	1,8293	7	2,1	293 22	2 43	2,4	1,0792	228	13,6		
346	25 8	2 16	9,4	1,9307	0	0,2	23 4	2 23	10,5	1,8300	7	2,0	290 39	2 45	3,5	1,0564	241	14,2		
347	22 52	2 16	9,4	1,9307	1	0,1	20 41	2 24	10,5	1,8307	6	2,0	287 54	2 46	4,8	1,0323	257	14,9		
348	20 36	2 16	9,4	1,9308	0	0,1	18 17	2 24	10,5	1,8313	6	2,0	285 8	2 48	6,2	1,0066	274	15,6		
349	18 20	2 16	9,4	1,9308	1	0,1	15 53	2 24	10,5	1,8319	5	1,9	282 20	2 49	7,7	0,9792	293	16,4		
350	16 4	-2 16	-9,4	1,9309	0	-0,1	13 29	-2 24	-10,5	1,8324	+ 5	-1,9	279 31	-2 50	+9,5	0,9499	-315	+17,2		
351	13 48	2 16	9,4	1,9309	1	0,0	11 5	2 24	10,5	1,8329	5	1,8	276 41	2 52	11,7	0,9184	339	18,0		
352	11 32	2 16	9,4	1,9310	0	0,0	8 41	2 24	10,5	1,8334	5	1,8	273 49	3 0	14,3	0,8845	370	19,0		
353	9 16	2 16	9,4	1,9310	1	0,0	6 17	2 24	10,5	1,8339	4	1,8	270 53	3 5	17,1	0,8475	406	20,5		
354	7 0	2 16	9,4	1,9311	1	+0,1	3 53	2 24	10,5	1,8343	4	1,7	267 53	3 13	20,5	0,8069	448	22,0		
355	4 44	2 15	9,4	1,9312	1	0,1	1 29	2 24	10,5	1,8347	3	1,6	264 48	3 23	24,8	0,7621	499	23,5		
356	2 29	2 16	9,4	1,9313	1	0,2	359 5	2 24	10,5	1,8350	3	1,6	261 35	3 35	30,5	0,7122	564	25,0		
357	0 13	2 16	9,4	1,9314	1	0,2	356 41	2 24	10,5	1,8353	3	1,6	258 12	3 59	38,0	0,6558	647	27,0		
358	357 57	2 16	9,4	1,9315	1	0,3	354 17	2 24	10,5	1,8356	2	1,5	254 37	-4 41	48,0	0,5911	756	29,0		
359	355 41	-2 15	9,4	1,9316	+ 1	0,3	351 53	-2 25	10,5	1,8358	+ 2	1,4	250 38		61,0	0,5155	-922	31,5		
360	353 26		-9,4	1,9317		+0,3	349 28		-10,5	1,8360		-1,4	245 57		+78,5	0,4233		+34,0		

Störungen der mittleren Anomalie.

Tafel V. — Argument: Mittlere Anomalie. — B_μ = Summe der mit t zu multiplicirenden Glieder.

$i', i'' \text{ und } i''' = 0$				$i', i'' \text{ und } i''' = 0$				$i', i'' \text{ und } i''' = 0$			
M	A_μ	B_μ	D	M	A_μ	B_μ	D	M	A_μ	B_μ	D
0°	— 36,62	— 11,553	— 8	60°	— 35,67	— 5,749	+ 182	120°	— 36,33	+ 6,042	+ 175
1	— 36,61	— 11,561	— 4	61	— 35,67	— 5,567	184	121	— 36,35	+ 6,217	173
2	— 36,59	— 11,565	0	62	— 35,66	— 5,383	185	122	— 36,37	+ 6,390	171
3	— 36,58	— 11,565	+ 4	63	— 35,66	— 5,198	187	123	— 36,38	+ 6,561	169
4	— 36,57	— 11,561	8	64	— 35,66	— 5,011	188	124	— 36,40	+ 6,730	167
5	— 36,55	— 11,553	12	65	— 35,66	— 4,823	190	125	— 36,42	+ 6,897	165
6	— 36,54	— 11,541	16	66	— 35,65	— 4,633	191	126	— 36,44	+ 7,062	163
7	— 36,52	— 11,525	19	67	— 35,65	— 4,442	193	127	— 36,45	+ 7,225	161
8	— 36,50	— 11,506	24	68	— 35,65	— 4,249	194	128	— 36,47	+ 7,386	159
9	— 36,48	— 11,482	27	69	— 35,65	— 4,055	195	129	— 36,49	+ 7,545	157
10	— 36,47	— 11,455	+ 31	70	— 35,65	— 3,860	+ 196	130	— 36,51	+ 7,702	+ 155
11	— 36,45	— 11,424	35	71	— 35,65	— 3,664	197	131	— 36,52	+ 7,857	152
12	— 36,43	— 11,389	39	72	— 35,65	— 3,467	198	132	— 36,54	+ 8,009	150
13	— 36,41	— 11,350	42	73	— 35,65	— 3,269	200	133	— 36,56	+ 8,159	147
14	— 36,40	— 11,308	47	74	— 35,66	— 3,069	200	134	— 36,57	+ 8,306	145
15	— 36,38	— 11,261	50	75	— 35,66	— 2,869	201	135	— 36,58	+ 8,451	143
16	— 36,36	— 11,211	54	76	— 35,67	— 2,668	202	136	— 36,60	+ 8,594	140
17	— 36,34	— 11,157	58	77	— 35,67	— 2,466	202	137	— 36,62	+ 8,734	138
18	— 36,32	— 11,099	62	78	— 35,68	— 2,264	203	138	— 36,63	+ 8,872	135
19	— 36,30	— 11,037	65	79	— 35,68	— 2,061	204	139	— 36,65	+ 9,007	133
20	— 36,28	— 10,972	+ 69	80	— 35,69	— 1,857	+ 204	140	— 36,66	+ 9,140	+ 130
21	— 36,26	— 10,903	73	81	— 35,70	— 1,653	205	141	— 36,67	+ 9,270	127
22	— 36,24	— 10,830	76	82	— 35,71	— 1,448	205	142	— 36,68	+ 9,397	125
23	— 36,22	— 10,754	80	83	— 35,72	— 1,243	205	143	— 36,69	+ 9,522	122
24	— 36,20	— 10,674	83	84	— 35,73	— 1,038	205	144	— 36,70	+ 9,644	119
25	— 36,18	— 10,591	87	85	— 35,74	— 0,833	206	145	— 36,71	+ 9,763	117
26	— 36,16	— 10,504	90	86	— 35,75	— 0,627	205	146	— 36,72	+ 9,880	114
27	— 36,14	— 10,414	94	87	— 35,76	— 0,422	206	147	— 36,73	+ 9,994	111
28	— 36,12	— 10,320	97	88	— 35,77	— 0,216	206	148	— 36,74	+ 10,105	108
29	— 36,10	— 10,223	101	89	— 35,78	— 0,010	206	149	— 36,75	+ 10,213	106
30	— 36,08	— 10,122	+ 104	90	— 35,79	+ 0,196	+ 206	150	— 36,76	+ 10,319	+ 102
31	— 36,07	— 10,018	108	91	— 35,81	+ 0,402	205	151	— 36,77	+ 10,421	100
32	— 36,05	— 9,910	111	92	— 35,82	+ 0,607	205	152	— 36,77	+ 10,521	96
33	— 36,03	— 9,799	114	93	— 35,83	+ 0,812	205	153	— 36,78	+ 10,617	94
34	— 36,01	— 9,685	117	94	— 35,85	+ 1,017	204	154	— 36,78	+ 10,711	91
35	— 35,99	— 9,568	120	95	— 35,86	+ 1,221	204	155	— 36,79	+ 10,802	87
36	— 35,97	— 9,448	123	96	— 35,88	+ 1,425	204	156	— 36,79	+ 10,889	85
37	— 35,95	— 9,325	127	97	— 35,90	+ 1,629	203	157	— 36,79	+ 10,974	81
38	— 35,93	— 9,198	130	98	— 35,91	+ 1,832	202	158	— 36,80	+ 11,055	79
39	— 35,91	— 9,068	132	99	— 35,93	+ 2,034	202	159	— 36,80	+ 11,134	75
40	— 35,90	— 8,936	+ 135	100	— 35,95	+ 2,236	+ 201	160	— 36,80	+ 11,209	+ 73
41	— 35,88	— 8,801	138	101	— 35,97	+ 2,437	200	161	— 36,80	+ 11,282	69
42	— 35,87	— 8,663	141	102	— 35,98	+ 2,637	199	162	— 36,80	+ 11,351	66
43	— 35,85	— 8,522	144	103	— 36,00	+ 2,836	199	163	— 36,79	+ 11,417	63
44	— 35,84	— 8,378	146	104	— 36,02	+ 3,035	198	164	— 36,79	+ 11,480	60
45	— 35,83	— 8,232	149	105	— 36,04	+ 3,233	196	165	— 36,79	+ 11,540	56
46	— 35,81	— 8,083	152	106	— 36,06	+ 3,429	195	166	— 36,79	+ 11,596	53
47	— 35,80	— 7,931	154	107	— 36,08	+ 3,624	194	167	— 36,78	+ 11,649	50
48	— 35,79	— 7,777	157	108	— 36,10	+ 3,818	193	168	— 36,78	+ 11,699	47
49	— 35,78	— 7,620	159	109	— 36,12	+ 4,011	192	169	— 36,78	+ 11,746	43
50	— 35,76	— 7,461	+ 161	110	— 36,13	+ 4,203	+ 191	170	— 36,77	+ 11,789	+ 40
51	— 35,75	— 7,300	164	111	— 36,15	+ 4,394	189	171	— 36,77	+ 11,829	37
52	— 35,74	— 7,136	166	112	— 36,17	+ 4,583	188	172	— 36,76	+ 11,866	34
53	— 35,73	— 6,970	168	113	— 36,19	+ 4,771	186	173	— 36,75	+ 11,900	30
54	— 35,72	— 6,802	170	114	— 36,21	+ 4,957	185	174	— 36,74	+ 11,930	27
55	— 35,71	— 6,632	173	115	— 36,23	+ 5,142	183	175	— 36,73	+ 11,957	24
56	— 35,70	— 6,459	174	116	— 36,25	+ 5,325	182	176	— 36,72	+ 11,981	21
57	— 35,69	— 6,285	177	117	— 36,27	+ 5,507	180	177	— 36,71	+ 12,002	17
58	— 35,68	— 6,108	179	118	— 36,29	+ 5,687	178	178	— 36,70	+ 12,019	14
59	— 35,68	— 5,929	+ 180	119	— 36,31	+ 5,865	+ 177	179	— 36,69	+ 12,033	+ 11
60	— 35,67	— 5,749		120	— 36,33	+ 6,042		180	— 36,68	+ 12,044	

Störungen der mittleren Anomalie.

Tafel V. Fortsetzung. — Argument: Mittlere Anomalie. — B_μ = Summe der mit t zu multiplicirenden Glieder.

$i', i'' \text{ und } i''' = 0$				$i', i'' \text{ und } i''' = 0$				$i', i'' \text{ und } i''' = 0$			
M	A_μ	B_μ	D	M	A_μ	B_μ	D	M	A_μ	B_μ	D
180°	- 36,68	+ 12,044	+ 7	240°	- 35,68	+ 6,950	- 167	300°	- 36,22	- 4,795	- 189
181	- 36,67	+ 12,051	+ 4	241	- 35,67	+ 6,783	- 169	301	- 36,24	- 4,984	- 188
182	- 36,66	+ 12,055	+ 1	242	- 35,66	+ 6,614	- 171	302	- 36,26	- 5,172	- 186
183	- 36,65	+ 12,056	+ 3	243	- 35,65	+ 6,443	- 173	303	- 36,28	- 5,358	- 184
184	- 36,63	+ 12,053	+ 6	244	- 35,64	+ 6,270	- 175	304	- 36,30	- 5,542	- 183
185	- 36,62	+ 12,047	+ 9	245	- 35,63	+ 6,095	- 176	305	- 36,32	- 5,725	- 181
186	- 36,60	+ 12,038	+ 13	246	- 35,63	+ 5,919	- 178	306	- 36,34	- 5,906	- 179
187	- 36,59	+ 12,025	+ 16	247	- 35,62	+ 5,741	- 180	307	- 36,36	- 6,085	- 177
188	- 36,57	+ 12,009	+ 19	248	- 35,62	+ 5,561	- 182	308	- 36,38	- 6,262	- 176
189	- 36,56	+ 11,990	+ 23	249	- 35,62	+ 5,379	- 183	309	- 36,40	- 6,438	- 173
190	- 36,54	+ 11,967	- 26	250	- 35,61	+ 5,196	- 185	310	- 36,42	- 6,611	- 171
191	- 36,53	+ 11,941	- 29	251	- 35,61	+ 5,011	- 187	311	- 36,44	- 6,782	- 169
192	- 36,51	+ 11,912	- 32	252	- 35,61	+ 4,824	- 188	312	- 36,46	- 6,951	- 167
193	- 36,49	+ 11,880	- 36	253	- 35,61	+ 4,636	- 189	313	- 36,48	- 7,118	- 164
194	- 36,47	+ 11,844	- 39	254	- 35,61	+ 4,447	- 191	314	- 36,50	- 7,282	- 162
195	- 36,45	+ 11,805	- 42	255	- 35,61	+ 4,256	- 191	315	- 36,51	- 7,444	- 160
196	- 36,43	+ 11,763	- 46	256	- 35,61	+ 4,065	- 194	316	- 36,53	- 7,604	- 157
197	- 36,41	+ 11,717	- 49	257	- 35,61	+ 3,871	- 194	317	- 36,55	- 7,761	- 155
198	- 36,40	+ 11,668	- 52	258	- 35,61	+ 3,677	- 196	318	- 36,56	- 7,916	- 152
199	- 36,38	+ 11,616	- 55	259	- 35,62	+ 3,481	- 197	319	- 36,58	- 8,068	- 150
200	- 36,36	+ 11,561	- 58	260	- 35,62	+ 3,284	- 198	320	- 36,59	- 8,218	- 147
201	- 36,34	+ 11,503	- 62	261	- 35,63	+ 3,086	- 198	321	- 36,60	- 8,365	- 144
202	- 36,32	+ 11,441	- 65	262	- 35,63	+ 2,888	- 200	322	- 36,62	- 8,509	- 141
203	- 36,30	+ 11,376	- 68	263	- 35,64	+ 2,688	- 200	323	- 36,63	- 8,650	- 139
204	- 36,28	+ 11,308	- 71	264	- 35,65	+ 2,488	- 202	324	- 36,64	- 8,789	- 136
205	- 36,26	+ 11,237	- 74	265	- 35,66	+ 2,286	- 202	325	- 36,65	- 8,925	- 133
206	- 36,24	+ 11,163	- 77	266	- 35,66	+ 2,084	- 203	326	- 36,66	- 9,058	- 130
207	- 36,22	+ 11,086	- 81	267	- 35,67	+ 1,881	- 203	327	- 36,67	- 9,188	- 127
208	- 36,20	+ 11,005	- 83	268	- 35,68	+ 1,678	- 204	328	- 36,68	- 9,315	- 124
209	- 36,18	+ 10,922	- 87	269	- 35,69	+ 1,474	- 204	329	- 36,69	- 9,439	- 120
210	- 36,16	+ 10,835	- 90	270	- 35,70	+ 1,270	- 205	330	- 36,70	- 9,559	- 118
211	- 36,14	+ 10,745	- 93	271	- 35,71	+ 1,065	- 205	331	- 36,71	- 9,677	- 114
212	- 36,12	+ 10,652	- 96	272	- 35,72	+ 0,860	- 206	332	- 36,72	- 9,791	- 111
213	- 36,10	+ 10,556	- 98	273	- 35,73	+ 0,654	- 206	333	- 36,73	- 9,902	- 108
214	- 36,08	+ 10,458	- 102	274	- 35,75	+ 0,448	- 206	334	- 36,73	- 10,010	- 105
215	- 36,06	+ 10,356	- 104	275	- 35,76	+ 0,242	- 207	335	- 36,74	- 10,115	- 101
216	- 36,04	+ 10,252	- 107	276	- 35,78	+ 0,035	- 207	336	- 36,74	- 10,216	- 98
217	- 36,02	+ 10,145	- 110	277	- 35,79	- 0,172	- 206	337	- 36,74	- 10,314	- 94
218	- 36,00	+ 10,035	- 113	278	- 35,81	- 0,378	- 206	338	- 36,75	- 10,408	- 91
219	- 35,99	+ 9,922	- 116	279	- 35,82	- 0,584	- 206	339	- 36,75	- 10,499	- 87
220	- 35,97	+ 9,806	- 119	280	- 35,84	- 0,790	- 206	340	- 36,75	- 10,586	- 84
221	- 35,95	+ 9,687	- 121	281	- 35,86	- 0,996	- 206	341	- 36,75	- 10,670	- 80
222	- 35,93	+ 9,566	- 124	282	- 35,87	- 1,202	- 206	342	- 36,75	- 10,750	- 76
223	- 35,91	+ 9,442	- 127	283	- 35,89	- 1,408	- 205	343	- 36,74	- 10,826	- 73
224	- 35,89	+ 9,315	- 129	284	- 35,91	- 1,613	- 205	344	- 36,74	- 10,899	- 69
225	- 35,87	+ 9,186	- 132	285	- 35,93	- 1,818	- 204	345	- 36,74	- 10,968	- 66
226	- 35,86	+ 9,054	- 135	286	- 35,94	- 2,022	- 204	346	- 36,74	- 11,034	- 62
227	- 35,84	+ 8,919	- 137	287	- 35,96	- 2,226	- 203	347	- 36,73	- 11,096	- 58
228	- 35,83	+ 8,782	- 140	288	- 35,98	- 2,429	- 202	348	- 36,73	- 11,154	- 54
229	- 35,81	+ 8,642	- 142	289	- 36,00	- 2,631	- 202	349	- 36,72	- 11,208	- 51
230	- 35,80	+ 8,500	- 145	290	- 36,02	- 2,833	- 201	350	- 36,72	- 11,259	- 47
231	- 35,78	+ 8,355	- 147	291	- 36,04	- 3,034	- 200	351	- 36,71	- 11,306	- 43
232	- 35,77	+ 8,208	- 149	292	- 36,06	- 3,234	- 199	352	- 36,70	- 11,349	- 39
233	- 35,75	+ 8,059	- 152	293	- 36,08	- 3,433	- 198	353	- 36,69	- 11,388	- 35
234	- 35,74	+ 7,907	- 154	294	- 36,10	- 3,631	- 197	354	- 36,69	- 11,423	- 31
235	- 35,73	+ 7,753	- 156	295	- 36,12	- 3,828	- 196	355	- 36,68	- 11,454	- 28
236	- 35,72	+ 7,597	- 158	296	- 36,14	- 4,024	- 195	356	- 36,67	- 11,482	- 23
237	- 35,71	+ 7,439	- 161	297	- 36,16	- 4,219	- 193	357	- 36,66	- 11,505	- 20
238	- 35,70	+ 7,278	- 163	298	- 36,18	- 4,412	- 192	358	- 36,65	- 11,525	- 16
239	- 35,69	+ 7,115	- 165	299	- 36,20	- 4,604	- 191	359	- 36,63	- 11,541	- 12
240	- 35,68	+ 6,950		300	- 36,22	- 4,795		360	- 36,62	- 11,553	

Störungen der mittleren Anomalie.

Tafel V. — Argument: Mittlere Anomalie. — Mit $\left(\frac{t}{10}\right)^2$ zu multiplicirende Glieder.

<i>M</i>	Pert.	<i>D</i>	<i>M</i>	Pert.	<i>D</i>
0°	— 0,003		180°	+ 0,002	
5	— 0,017	— 14	185	+ 0,010	+ 8
10	— 0,031	14	190	+ 0,017	7
15	— 0,045	14	195	+ 0,024	7
20	— 0,058	13	200	+ 0,031	7
25	— 0,070	— 12	205	+ 0,038	+ 7
30	— 0,082	12	210	+ 0,045	7
35	— 0,093	11	215	+ 0,052	7
40	— 0,102	9	220	+ 0,059	7
45	— 0,110	— 8	225	+ 0,066	7
50	— 0,116	6	230	+ 0,072	6
55	— 0,121	5	235	+ 0,079	7
		4			6
60	— 0,125		240	+ 0,085	
65	— 0,127	— 2	245	+ 0,091	+ 6
70	— 0,128	1	250	+ 0,097	6
75	— 0,128	0	255	+ 0,102	5
80	— 0,127	+ 1	260	+ 0,107	5
85	— 0,125	2	265	+ 0,111	+ 4
90	— 0,122	3	270	+ 0,115	4
95	— 0,118	4	275	+ 0,117	2
100	— 0,113	5	280	+ 0,119	2
105	— 0,107	+ 6	285	+ 0,120	+ 1
110	— 0,101	6	290	+ 0,120	0
115	— 0,095	6	295	+ 0,119	— 1
		7			3
120	— 0,088		300	+ 0,116	
125	— 0,081	+ 7	305	+ 0,112	— 4
130	— 0,074	7	310	+ 0,107	5
135	— 0,067	7	315	+ 0,101	6
140	— 0,059	8	320	+ 0,094	7
145	— 0,052	+ 7	325	+ 0,085	— 9
150	— 0,044	8	330	+ 0,075	10
155	— 0,036	8	335	+ 0,064	11
160	— 0,028	8	340	+ 0,052	12
165	— 0,021	+ 7	345	+ 0,039	— 13
170	— 0,013	8	350	+ 0,025	14
175	— 0,005	8	355	+ 0,011	14
180	+ 0,002	+ 7	360	— 0,003	— 14

Die Glieder A_μ enthalten die den folgenden Tafeln hinzugefügten Constanten mit entgegengesetztem Vorzeichen, nämlich die Summe $-36''20$.

Störungen der mittleren Anomalie.

Tafel VI. — Vert. Argument = M . — Horiz. Arg. = $7M$.

Arg.	0°	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180°	Arg.
0°	9,19	8,19	7,15	6,10	5,09	4,12	3,25	2,49	1,87	1,40	1,11	0,99	1,06	1,30	1,72	2,30	3,02	3,87	4,81	0°
5	10,72	9,84	8,87	7,85	6,80	5,76	4,75	3,82	2,97	2,26	1,68	1,27	1,03	0,97	1,10	1,41	1,88	2,51	3,28	5
10	11,93	11,25	10,44	9,52	8,53	7,49	6,44	5,40	4,42	3,51	2,70	2,03	1,52	1,15	0,97	0,99	1,18	1,54	2,07	10
15	12,73	12,31	11,72	10,99	10,14	9,19	8,18	7,13	6,08	5,05	4,09	3,21	2,45	1,82	1,36	1,06	0,95	1,02	1,27	15
20	13,07	12,93	12,62	12,14	11,50	10,73	9,84	8,87	7,84	6,78	5,73	4,72	3,78	2,94	2,21	1,64	1,23	0,99	0,93	20
25	12,89	13,07	13,05	12,86	12,50	11,95	11,27	10,45	9,53	8,53	7,49	6,43	5,38	4,39	3,48	2,66	1,99	1,47	1,11	25
30	12,20	12,66	12,97	13,08	13,01	12,75	12,33	11,74	11,01	10,16	9,20	8,19	7,13	6,08	5,05	4,08	3,19	2,43	1,80	30
35	11,08	11,80	12,38	12,79	13,03	13,08	12,94	12,64	12,15	11,51	10,73	9,84	8,86	7,83	6,77	5,72	4,70	3,76	2,92	35
40	9,62	10,53	11,34	12,00	12,52	12,88	13,05	13,04	12,85	12,47	11,93	11,25	10,43	9,51	8,51	7,47	6,41	5,37	4,38	40
45	7,96	8,98	9,95	10,82	11,58	12,19	12,66	12,94	13,05	12,96	12,71	12,28	11,68	10,95	10,10	9,15	8,14	7,09	6,04	45
50	6,24	7,29	8,33	9,33	10,26	11,09	11,80	12,36	12,75	12,98	13,02	12,88	12,56	12,07	11,43	10,65	9,76	8,79	7,76	50
55	4,61	5,61	6,64	7,69	8,71	9,69	10,58	11,36	12,01	12,51	12,84	12,99	12,96	12,75	12,36	11,83	11,13	10,31	9,39	55
60	3,19	4,05	5,00	6,00	7,04	8,08	9,09	10,03	10,88	11,61	12,20	12,64	12,90	12,98	12,89	12,61	12,16	11,56	10,81	60
65	2,08	2,73	3,52	4,42	5,39	6,42	7,46	8,49	9,47	10,37	11,18	11,85	12,38	12,75	12,94	12,96	12,78	12,43	11,92	65
70	1,35	1,76	2,34	3,06	3,89	4,82	5,81	6,84	7,88	8,89	9,84	10,71	11,46	12,08	12,55	12,83	12,96	12,89	12,65	70
75	1,05	1,19	1,50	1,99	2,61	3,38	4,26	5,22	6,23	7,27	8,30	9,29	10,21	11,03	11,73	12,28	12,68	12,91	12,95	75
80	1,19	1,04	1,07	1,28	1,67	2,20	2,90	3,71	4,63	5,61	6,64	7,68	8,70	9,67	10,56	11,34	11,98	12,48	12,81	80
85	1,79	1,36	1,09	1,01	1,10	1,38	1,83	2,44	3,18	4,05	4,99	6,00	7,04	8,08	9,09	10,03	10,89	11,62	12,21	85
90	2,81	2,12	1,59	1,22	1,02	1,00	1,17	1,52	2,02	2,68	3,48	4,38	5,36	6,39	7,44	8,47	9,46	10,37	11,19	90
95	4,20	3,32	2,54	1,91	1,43	1,11	0,98	1,03	1,26	1,67	2,24	2,94	3,78	4,71	5,71	6,75	7,80	8,83	9,80	95
100	5,86	4,85	3,90	3,06	2,32	1,73	1,30	1,05	0,97	1,08	1,37	1,84	2,45	3,20	4,07	5,03	6,05	7,10	8,14	100
105	7,64	6,59	5,56	4,56	3,65	2,84	2,15	1,61	1,23	1,03	1,01	1,17	1,51	2,02	2,67	3,46	4,36	5,34	6,36	105
110	9,35	8,36	7,34	6,30	5,28	4,32	3,44	2,66	2,02	1,53	1,21	1,06	1,08	1,30	1,68	2,22	2,92	3,73	4,65	110
115	10,83	10,00	9,08	8,10	7,08	6,06	5,07	4,13	3,29	2,56	1,96	1,51	1,24	1,13	1,21	1,46	1,88	2,46	3,17	115
120	11,88	11,29	10,56	9,73	8,81	7,84	6,84	5,85	4,89	4,00	3,20	2,51	1,96	1,57	1,34	1,27	1,39	1,68	2,12	120
125	12,38	12,07	11,60	11,00	10,27	9,44	8,54	7,60	6,63	5,67	4,76	3,91	3,16	2,52	2,02	1,67	1,49	1,47	1,62	125
130	12,31	12,30	12,12	11,79	11,31	10,70	9,98	9,17	8,29	7,38	6,45	5,54	4,67	3,88	3,18	2,59	2,14	1,84	1,69	130
135	11,67	11,93	12,04	11,99	11,79	11,45	10,99	10,38	9,68	8,89	8,06	7,18	6,31	5,45	4,64	3,90	3,26	2,73	2,33	135
140	10,60	11,07	11,42	11,63	11,71	11,64	11,43	11,07	10,61	10,04	9,37	8,62	7,83	7,02	6,20	5,40	4,66	3,98	3,40	140
145	9,28	9,88	10,40	10,81	11,11	11,28	11,33	11,24	11,02	10,67	10,22	9,67	9,04	8,35	7,61	6,86	6,11	5,39	4,72	145
150	7,94	8,58	9,17	9,70	10,14	10,49	10,74	10,87	10,88	10,78	10,56	10,23	9,80	9,29	8,71	8,08	7,41	6,73	6,06	150
155	6,78	7,38	7,96	8,51	9,02	9,47	9,84	10,13	10,32	10,40	10,39	10,27	10,06	9,75	9,36	8,89	8,37	7,81	7,22	155
160	5,97	6,46	6,96	7,47	7,96	8,42	8,83	9,19	9,49	9,71	9,84	9,90	9,86	9,74	9,53	9,24	8,89	8,48	8,03	160
165	5,59	5,93	6,31	6,71	7,12	7,53	7,92	8,28	8,60	8,88	9,09	9,25	9,33	9,34	9,29	9,16	8,97	8,72	8,41	165
170	5,60	5,82	6,07	6,35	6,65	6,97	7,28	7,58	7,87	8,13	8,35	8,54	8,68	8,76	8,79	8,77	8,70	8,57	8,40	170
175	5,92	6,04	6,19	6,36	6,56	6,77	6,98	7,20	7,41	7,61	7,79	7,94	8,07	8,16	8,22	8,24	8,22	8,17	8,08	175
180	6,36	6,44	6,54	6,66	6,78	6,91	7,04	7,18	7,30	7,42	7,52	7,61	7,68	7,73	7,76	7,76	7,74	7,70	7,64	180
185	6,75	6,85	6,96	7,07	7,17	7,27	7,37	7,45	7,52	7,57	7,61	7,62	7,62	7,62	7,60	7,56	7,51	7,43	7,35	185
190	6,90	7,07	7,24	7,40	7,55	7,68	7,79	7,88	7,94	7,97	7,97	7,94	7,89	7,81	7,70	7,57	7,42	7,26	7,10	190
195	6,73	6,99	7,25	7,51	7,74	7,96	8,15	8,29	8,41	8,48	8,50	8,48	8,41	8,30	8,15	7,97	7,76	7,52	7,27	195
200	6,21	6,55	6,90	7,26	7,61	7,94	8,24	8,50	8,72	8,89	9,00	9,04	9,03	8,95	8,82	8,63	8,39	8,11	7,79	200
205	5,41	5,79	6,20	6,64	7,09	7,53	7,96	8,36	8,72	9,03	9,28	9,45	9,55	9,58	9,52	9,39	9,19	8,92	8,59	205
210	4,48	4,83	5,24	5,71	6,21	6,74	7,28	7,81	8,32	8,78	9,19	9,54	9,80	9,98	10,07	10,07	9,97	9,79	9,52	210
215	3,61	3,85	4,19	4,61	5,11	5,66	6,25	6,87	7,48	8,09	8,66	9,18	9,64	10,01	10,30	10,48	10,56	10,52	10,39	215
220	3,02	3,08	3,26	3,56	3,96	4,45	5,02	5,65	6,32	7,01	7,70	8,37	9,00	9,57	10,06	10,45	10,74	10,93	10,98	220
225	2,84	2,67	2,64	2,73	2,96	3,31	3,77	4,33	4,97	5,67	6,41	7,17	7,93	8,65	9,33	9,94	10,45	10,86	11,16	225
230	3,18	2,76	2,47	2,32	2,31	2,45	2,71	3,12	3,64	4,26	4,96	5,73	6,54	7,35	8,16	8,94	9,65	10,28	10,82	230
235	4,04	3,39	2,85	2,43	2,15	2,02	2,05	2,21	2,53	2,98	3,56	4,23	5,00	5,82	6,68	7,55	8,40	9,21	9,96	235
240	5,35	4,52	3,76	3,10	2,56	2,16	1,89	1,79	1,85	2,06	2,42	2,92	3,54	4,27	5,08	5,95	6,86	7,76	8,65	240
245	6,95	6,01	5,11	4,26	3,50	2,84	2,31	1,91	1,68	1,61	1,71	1,96	2,36	2,90	3,58	4,35	5,21	6,12	7,05	245
250	8,62	7,67	6,71	5,76	4,84	3,99	3,22	2,58	2,07	1,70	1,50	1,48	1,60	1,91	2,36	2,95	3,67	4,49	5,38	250
255	10,18	9,32	8,40	7,43	6,45	5,49	4,57	3,73	2,98	2,37	1,88	1,55	1,39	1,40	1,58	1,93	2,43	3,06	3,82	255
260	11,46	10,78	9,99	9,10	8,15	7,17	6,18	5,21	4,30	3,47	2,75	2,16	1,72	1,43	1,31	1,38	1,60	1,99	2,54	260
265	12,32	11,88	11,29	10,57	9,74	8,83	7,86	6,87	5,88	4,92	4,03	3,22	2,54	1,99	1,58	1,35	1,28	1,40	1,68	265
270	12,72	12,55	12,21	11,72	11,08	10,32	9,46	8,52	7,54	6,54	5,56	4,62	3,75	2,98	2,33	1,82	1,48	1,30	1,28	270
275	12,60	12,73	12,67	12,45	12,06	11,52	10,83	10,03	9,15	8,19	7,20	6,20	5,23	4,31	3,48	2,74	2,15	1,69	1,40	275
280	12,05	12,43	12,66	12,73	12,61	12,32	11,88	11,28	10,56	9,72	8,80	7,83	6,83	5,84	4,89	3,99	3,19	2,51	1,95	280

Störungen der mittleren Anomalie.

Tafel VI. Fortsetzung. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = $7M'$.

Arg.	180°	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360°	Arg.
0°	4,81	5,81	6,85	7,90	8,91	9,88	10,75	11,51	12,13	12,60	12,89	13,01	12,94	12,70	12,28	11,70	10,98	10,13	9,19	0°
5	3,28	4,16	5,13	6,15	7,20	8,24	9,25	10,18	11,03	11,74	12,32	12,73	12,97	13,03	12,90	12,59	12,12	11,49	10,72	5
10	2,07	2,75	3,56	4,48	5,47	6,51	7,56	8,60	9,58	10,49	11,30	11,97	12,48	12,85	13,03	13,01	12,82	12,46	11,93	10
15	1,27	1,69	2,28	3,01	3,86	4,81	5,82	6,87	7,92	8,95	9,91	10,79	11,55	12,18	12,64	12,94	13,05	12,98	12,73	15
20	0,93	1,07	1,38	1,86	2,50	3,27	4,16	5,13	6,16	7,22	8,27	9,28	10,22	11,06	11,79	12,36	12,77	13,01	13,07	20
25	1,11	0,93	0,95	1,14	1,50	2,05	2,73	3,55	4,47	5,47	6,51	7,57	8,62	9,61	10,52	11,34	12,01	12,53	12,89	25
30	1,80	1,34	1,03	0,92	0,99	1,25	1,67	2,26	2,99	3,84	4,80	5,81	6,87	7,92	8,95	9,92	10,81	11,57	12,20	30
35	2,92	2,20	1,62	1,21	0,97	0,92	1,06	1,36	1,85	2,49	3,27	4,16	5,14	6,17	7,23	8,28	9,30	10,24	11,08	35
40	4,38	3,47	2,66	2,00	1,48	1,12	0,95	0,96	1,15	1,53	2,07	2,75	3,57	4,49	5,49	6,53	7,59	8,63	9,62	40
45	6,04	5,02	4,05	3,18	2,42	1,81	1,34	1,06	0,95	1,04	1,29	1,72	2,32	3,05	3,90	4,85	5,86	6,91	7,96	45
50	7,76	6,71	5,67	4,67	3,74	2,91	2,20	1,64	1,25	1,02	0,98	1,12	1,44	1,93	2,57	3,35	4,24	5,21	6,24	50
55	9,39	8,39	7,36	6,31	5,29	4,31	3,42	2,64	1,99	1,49	1,16	1,01	1,04	1,25	1,64	2,17	2,87	3,69	4,61	55
60	10,81	9,95	9,00	8,00	6,96	5,92	4,91	3,97	3,12	2,39	1,80	1,36	1,10	1,02	1,11	1,39	1,84	2,44	3,19	60
65	11,92	11,27	10,48	9,58	8,61	7,58	6,54	5,51	4,53	3,63	2,82	2,15	1,62	1,25	1,06	1,04	1,22	1,57	2,08	65
70	12,65	12,24	11,66	10,94	10,11	9,18	8,19	7,16	6,12	5,11	4,16	3,29	2,54	1,92	1,45	1,17	1,04	1,11	1,35	70
75	12,95	12,81	12,50	12,01	11,39	10,62	9,74	8,78	7,77	6,73	5,70	4,71	3,79	2,97	2,27	1,72	1,32	1,09	1,05	75
80	12,81	12,96	12,93	12,72	12,33	11,80	11,10	10,29	9,37	8,39	7,36	6,32	5,30	4,33	3,44	2,66	2,02	1,52	1,19	80
85	12,21	12,64	12,91	12,99	12,90	12,62	12,17	11,56	10,82	9,95	9,01	8,00	6,96	5,92	4,91	3,97	3,11	2,38	1,79	85
90	11,19	11,88	12,41	12,78	12,98	13,00	12,83	12,48	11,98	11,32	10,52	9,62	8,64	7,61	6,56	5,53	4,54	3,63	2,81	90
95	9,80	10,68	11,46	12,09	12,57	12,89	13,02	12,97	12,74	12,33	11,76	11,06	10,22	9,29	8,29	7,25	6,20	5,17	4,20	95
100	8,14	9,15	10,10	10,94	11,68	12,27	12,70	12,95	13,03	12,92	12,63	12,16	11,55	10,80	9,93	8,97	7,95	6,90	5,86	100
105	6,36	7,41	8,44	9,44	10,35	11,16	11,85	12,39	12,77	12,97	12,99	12,83	12,49	11,98	11,33	10,54	9,64	8,66	7,64	105
110	4,65	5,64	6,66	7,70	8,72	9,68	10,56	11,34	11,98	12,47	12,79	12,94	12,92	12,70	12,32	11,78	11,08	10,27	9,35	110
115	3,17	4,00	4,92	5,90	6,92	7,94	8,93	9,87	10,71	11,44	12,04	12,49	12,76	12,87	12,79	12,54	12,12	11,54	10,83	115
120	2,12	2,71	3,44	4,27	5,19	6,16	7,16	8,15	9,11	10,00	10,80	11,49	12,04	12,43	12,66	12,73	12,61	12,32	11,88	120
125	1,62	1,93	2,40	3,00	3,73	4,56	5,46	6,40	7,37	8,33	9,24	10,09	10,84	11,48	11,98	12,33	12,51	12,53	12,38	125
130	1,69	1,70	1,88	2,21	2,69	3,30	4,02	4,83	5,71	6,62	7,55	8,46	9,33	10,12	10,82	11,41	11,86	12,16	12,31	130
135	2,33	2,07	1,96	2,01	2,21	2,55	3,01	3,62	4,32	5,11	5,94	6,82	7,69	8,55	9,36	10,10	10,74	11,27	11,67	135
140	3,40	2,93	2,58	2,37	2,29	2,36	2,57	2,93	3,39	3,96	4,63	5,38	6,17	6,98	7,80	8,60	9,34	10,02	10,60	140
145	4,72	4,12	3,60	3,19	2,89	2,72	2,67	2,76	2,98	3,33	3,78	4,33	4,96	5,65	6,39	7,14	7,89	8,61	9,28	145
150	6,06	5,42	4,83	4,30	3,86	3,51	3,26	3,13	3,12	3,22	3,44	3,77	4,20	4,71	5,29	5,92	6,59	7,27	7,94	150
155	7,22	6,62	6,04	5,49	4,98	4,53	4,16	3,87	3,68	3,60	3,61	3,73	3,94	4,25	4,64	5,11	5,63	6,19	6,78	155
160	8,03	7,54	7,04	6,53	6,04	5,58	5,17	4,81	4,51	4,29	4,16	4,10	4,14	4,26	4,47	4,76	5,11	5,52	5,97	160
165	8,41	8,07	7,69	7,29	6,88	6,47	6,08	5,72	5,40	5,12	4,91	4,75	4,67	4,66	4,71	4,84	5,03	5,28	5,59	165
170	8,40	8,18	7,93	7,65	7,35	7,03	6,72	6,42	6,13	5,87	5,65	5,46	5,32	5,24	5,21	5,23	5,30	5,43	5,60	170
175	8,08	7,96	7,81	7,64	7,44	7,23	7,02	6,80	6,59	6,39	6,21	6,06	5,93	5,84	5,78	5,76	5,78	5,83	5,92	175
180	7,64	7,56	7,46	7,34	7,22	7,09	6,96	6,82	6,70	6,58	6,48	6,39	6,32	6,27	6,24	6,24	6,26	6,30	6,36	180
185	7,25	7,15	7,04	6,93	6,83	6,73	6,63	6,55	6,48	6,43	6,39	6,38	6,38	6,40	6,44	6,49	6,57	6,65	6,75	185
190	7,10	6,93	6,76	6,60	6,45	6,32	6,21	6,12	6,06	6,03	6,03	6,06	6,11	6,19	6,30	6,43	6,58	6,74	6,90	190
195	7,27	7,01	6,75	6,49	6,26	6,04	5,85	5,71	5,59	5,52	5,50	5,52	5,59	5,70	5,85	6,03	6,24	6,48	6,73	195
200	7,79	7,45	7,10	6,74	6,39	6,06	5,76	5,50	5,28	5,11	5,00	4,96	4,97	5,05	5,18	5,37	5,61	5,89	6,21	200
205	8,59	8,21	7,80	7,36	6,91	6,47	6,04	5,64	5,28	4,97	4,72	4,55	4,45	4,42	4,48	4,61	4,81	5,08	5,41	205
210	9,52	9,17	8,76	8,29	7,79	7,26	6,72	6,19	5,68	5,22	4,81	4,46	4,20	4,02	3,93	3,93	4,03	4,21	4,48	210
215	10,39	10,15	9,81	9,39	8,89	8,34	7,75	7,13	6,52	5,91	5,34	4,82	4,36	3,99	3,70	3,52	3,44	3,48	3,61	215
220	10,98	10,92	10,74	10,44	10,04	9,55	8,98	8,35	7,68	6,99	6,30	5,63	5,00	4,43	3,94	3,55	3,26	3,07	3,02	220
225	11,16	11,33	11,36	11,27	11,04	10,69	10,23	9,67	9,03	8,33	7,59	6,83	6,07	5,35	4,67	4,06	3,55	3,14	2,84	225
230	10,82	11,24	11,53	11,68	11,69	11,55	11,29	10,88	10,36	9,74	9,04	8,27	7,46	6,65	5,84	5,06	4,35	3,72	3,18	230
235	9,96	10,61	11,15	11,57	11,85	11,98	11,95	11,79	11,47	11,02	10,44	9,77	9,00	8,18	7,32	6,45	5,60	4,79	4,04	235
240	8,65	9,48	10,24	10,90	11,44	11,84	12,11	12,21	12,15	11,94	11,58	11,08	10,46	9,73	8,92	8,05	7,14	6,24	5,35	240
245	7,05	7,99	8,89	9,74	10,50	11,16	11,69	12,09	12,32	12,39	12,29	12,04	11,64	11,10	10,42	9,65	8,79	7,88	6,95	245
250	5,38	6,33	7,29	8,24	9,16	10,01	10,78	11,42	11,93	12,30	12,50	12,52	12,40	12,09	11,64	11,05	10,33	9,51	8,62	250
255	3,82	4,68	5,60	6,57	7,55	8,51	9,43	10,27	11,02	11,63	12,12	12,45	12,61	12,60	12,42	12,07	11,57	10,94	10,18	255
260	2,54	3,22	4,01	4,90	5,85	6,83	7,82	8,79	9,70	10,53	11,25	11,84	12,28	12,57	12,69	12,62	12,40	12,01	11,46	260
265	1,68	2,12	2,71	3,43	4,26	5,17	6,14	7,13	8,12	9,08	9,97	10,78	11,46	12,01	12,42	12,65	12,72	12,60	12,32	265
270	1,28	1,45	1,79	2,28	2,92	3,68	4,54	5,48	6,46	7,46	8,44	9,38	10,25	11,02	11,67	12,18	12,52	12,70	12,72	270
275	1,40	1,27	1,33	1,55	1,94	2,48	3,17	3,97	4,85	5,81	6,80	7,80	8,77	9,69	10,52	11,26	11,85	12,31	12,60	275
280	1,95	1,57	1,34	1,27	1,39	1,68	2,12	2,72	3,44	4,28	5,20	6,17	7,17	8,16	9,11	10,01	10,81	11,49	12,05	280

Störungen der mittleren Anomalie.

Tafel VI. Fortsetzung. — Vert. Argument = M . — Horiz. Arg. = $7M'$.

Arg.	0°	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180°	Arg.
280°	12,05	12,43	12,66	12,73	12,61	12,32	11,88	11,28	10,56	9,72	8,80	7,83	6,83	5,84	4,80	3,99	3,19	2,51	1,95	280°
285	11,08	11,72	12,21	12,55	12,72	12,70	12,52	12,16	11,67	11,02	10,24	9,38	8,44	7,45	6,45	5,47	4,53	3,67	2,92	285
290	9,81	10,64	11,36	11,93	12,36	12,64	12,73	12,65	12,41	11,99	11,43	10,72	9,91	9,01	8,05	7,06	6,06	5,09	4,19	290
295	8,33	9,28	10,16	10,94	11,61	12,13	12,50	12,71	12,73	12,59	12,28	11,80	11,18	10,43	9,58	8,65	7,67	6,67	5,67	295
300	6,72	7,73	8,71	9,64	10,49	11,24	11,85	12,32	12,62	12,76	12,72	12,51	12,13	11,59	10,92	10,12	9,23	8,27	7,28	300
305	5,13	6,11	7,12	8,12	9,10	10,00	10,82	11,52	12,09	12,49	12,73	12,80	12,70	12,41	11,96	11,37	10,64	9,80	8,87	305
310	3,64	4,52	5,47	6,47	7,49	8,49	9,45	10,33	11,11	11,76	12,28	12,64	12,81	12,81	12,64	12,30	11,79	11,14	10,36	310
315	2,39	3,10	3,92	4,83	5,82	6,84	7,86	8,86	9,80	10,65	11,40	12,01	12,46	12,76	12,88	12,81	12,58	12,17	11,61	315
320	1,52	1,99	2,60	3,36	4,22	5,17	6,18	7,21	8,23	9,22	10,13	10,96	11,67	12,22	12,62	12,86	12,92	12,78	12,48	320
325	1,08	1,27	1,63	2,15	2,82	3,62	4,52	5,50	6,52	7,55	8,57	9,54	10,44	11,23	11,89	12,40	12,75	12,93	12,92	325
330	1,15	1,03	1,10	1,34	1,76	2,34	3,06	3,90	4,83	5,83	6,86	7,90	8,91	9,86	10,73	11,48	12,10	12,56	12,85	330
335	1,72	1,31	1,07	1,02	1,15	1,45	1,93	2,55	3,32	4,19	5,15	6,17	7,21	8,24	9,24	10,17	11,00	11,72	12,28	335
340	2,74	2,07	1,55	1,21	1,02	1,03	1,22	1,58	2,10	2,77	3,58	4,49	5,47	6,50	7,55	8,58	9,56	10,46	11,26	340
345	4,13	3,26	2,51	1,88	1,41	1,12	1,00	1,06	1,30	1,72	2,30	3,02	3,86	4,80	5,80	6,84	7,89	8,91	9,87	345
350	5,77	4,77	3,83	2,99	2,27	1,70	1,28	1,05	0,99	1,11	1,41	1,89	2,52	3,28	4,16	5,12	6,15	7,19	8,23	350
355	7,51	6,46	5,43	4,44	3,54	2,73	2,07	1,54	1,19	1,02	1,02	1,19	1,55	2,09	2,76	3,56	4,48	5,46	6,49	355
360	9,19	8,19	7,15	6,10	5,09	4,12	3,25	2,49	1,87	1,40	1,11	0,99	1,06	1,30	1,72	2,30	3,02	3,87	4,81	360

Tafel VII. Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = $8M'$.

Arg.	0°	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180°	Arg.
0°	10,03	8,96	7,84	6,70	5,55	4,46	3,44	2,53	1,76	1,14	0,70	0,47	0,42	0,57	0,92	1,45	2,16	3,00	3,97	0°
5	11,61	10,72	9,71	8,63	7,49	6,34	5,21	4,13	3,14	2,27	1,54	0,97	0,60	0,41	0,42	0,65	1,05	1,64	2,39	5
10	12,79	12,15	11,35	10,42	9,39	8,28	7,13	5,99	4,87	3,82	2,86	2,02	1,35	0,83	0,51	0,39	0,47	0,75	1,21	10
15	13,45	13,11	12,60	11,91	11,06	10,10	9,05	7,93	6,78	5,64	4,55	3,52	2,59	1,81	1,18	0,73	0,47	0,41	0,55	15
20	13,55	13,55	13,35	12,96	12,38	11,65	10,78	9,78	8,70	7,57	6,43	5,30	4,22	3,22	2,35	1,62	1,04	0,65	0,45	20
25	13,09	13,42	13,55	13,49	13,23	12,77	12,15	11,37	10,46	9,44	8,34	7,21	6,07	4,96	3,91	2,95	2,12	1,43	0,91	25
30	12,09	12,72	13,17	13,44	13,52	13,39	13,07	12,57	11,89	11,07	10,13	9,08	7,98	6,85	5,72	4,63	3,61	2,69	1,91	30
35	10,67	11,54	12,28	12,85	13,24	13,45	13,46	13,27	12,90	12,34	11,62	10,76	9,79	8,73	7,62	6,49	5,38	4,31	3,33	35
40	8,95	9,99	10,93	11,75	12,43	12,94	13,28	13,42	13,37	13,12	12,69	12,08	11,33	10,44	9,44	8,37	7,26	6,14	5,05	40
45	7,09	8,20	9,26	10,27	11,16	11,93	12,56	13,01	13,28	13,37	13,25	12,96	12,47	11,82	11,02	10,10	9,09	8,01	6,91	45
50	5,27	6,34	7,44	8,52	9,56	10,52	11,37	12,09	12,66	13,05	13,27	13,28	13,11	12,75	12,22	11,53	10,70	9,76	8,73	50
55	3,63	4,59	5,62	6,69	7,78	8,83	9,84	10,75	11,56	12,22	12,73	13,06	13,21	13,17	12,94	12,53	11,95	11,22	10,37	55
60	2,34	3,10	3,98	4,94	5,97	7,04	8,10	9,12	10,08	10,95	11,70	12,31	12,75	13,03	13,11	13,01	12,73	12,27	11,66	60
65	1,50	1,99	2,65	3,43	4,33	5,30	6,33	7,38	8,41	9,40	10,32	11,14	11,84	12,38	12,76	12,96	12,99	12,84	12,50	65
70	1,15	1,36	1,75	2,29	2,98	3,79	4,69	5,67	6,68	7,71	8,71	9,67	10,54	11,31	11,93	12,42	12,74	12,88	12,85	70
75	1,32	1,25	1,34	1,60	2,03	2,61	3,33	4,15	5,06	6,03	7,03	8,03	9,00	9,90	10,72	11,43	12,00	12,42	12,68	75
80	1,96	1,61	1,41	1,40	1,55	1,87	2,34	2,95	3,70	4,53	5,44	6,41	7,38	8,35	9,28	10,13	10,89	11,54	12,04	80
85	2,95	2,38	1,93	1,64	1,52	1,57	1,78	2,14	2,65	3,30	4,06	4,91	5,82	6,77	7,72	8,66	9,54	10,34	11,05	85
90	4,21	3,46	2,81	2,30	1,92	1,70	1,64	1,75	2,01	2,42	2,97	3,65	4,43	5,29	6,19	7,12	8,05	8,95	9,79	90
95	5,63	4,77	3,99	3,28	2,70	2,25	1,94	1,79	1,79	1,94	2,26	2,72	3,31	4,01	4,80	5,66	6,56	7,47	8,37	95
100	7,10	6,21	5,34	4,53	3,79	3,15	2,61	2,22	1,98	1,88	1,94	2,16	2,52	3,02	3,63	4,36	5,16	6,02	6,90	100
105	8,51	7,65	6,78	5,92	5,08	4,31	3,61	3,02	2,55	2,22	2,03	1,99	2,11	2,37	2,77	3,30	3,95	4,69	5,49	105
110	9,75	9,00	8,19	7,34	6,49	5,65	4,85	4,12	3,47	2,93	2,51	2,24	2,10	2,11	2,28	2,58	3,03	3,59	4,25	110
115	10,72	10,13	9,46	8,71	7,90	7,07	6,24	5,43	4,66	3,97	3,37	2,88	2,51	2,29	2,20	2,27	2,47	2,81	3,28	115
120	11,34	10,96	10,47	9,88	9,19	8,44	7,64	6,83	6,02	5,24	4,52	3,87	3,31	2,87	2,55	2,37	2,32	2,43	2,66	120
125	11,52	11,38	11,11	10,72	10,22	9,62	8,94	8,20	7,42	6,63	5,85	5,11	4,42	3,82	3,30	2,91	2,63	2,49	2,48	125
130	11,26	11,36	11,34	11,18	10,89	10,49	9,98	9,38	8,71	7,99	7,23	6,47	5,73	5,02	4,38	3,81	3,34	2,98	2,74	130
135	10,56	10,89	11,09	11,16	11,12	10,94	10,65	10,24	9,74	9,16	8,50	7,81	7,08	6,36	5,66	4,99	4,39	3,86	3,44	135
140	9,55	10,03	10,41	10,70	10,87	10,93	10,86	10,68	10,39	9,99	9,50	8,94	8,32	7,65	6,97	6,29	5,63	5,01	4,45	140
145	8,35	8,91	9,42	9,86	10,21	10,46	10,60	10,64	10,56	10,38	10,10	9,72	9,25	8,72	8,14	7,52	6,89	6,26	5,65	145
150	7,16	7,74	8,29	8,79	9,25	9,64	9,94	10,16	10,29	10,31	10,23	10,06	9,78	9,43	9,00	8,51	7,98	7,41	6,84	150
155	6,17	6,67	7,19	7,70	8,18	8,63	9,03	9,37	9,64	9,82	9,92	9,94	9,86	9,70	9,45	9,13	8,75	8,31	7,83	155
160	5,53	5,91	6,32	6,75	7,20	7,63	8,04	8,43	8,77	9,06	9,28	9,44	9,52	9,52	9,45	9,30	9,08	8,81	8,47	160
165	5,29	5,53	5,80	6,12	6,46	6,82	7,18	7,54	7,88	8,20	8,47	8,71	8,89	9,01	9,07	9,07	9,01	8,89	8,71	165
170	5,45	5,55	5,70	5,88	6,09	6,34	6,60	6,88	7,16	7,43	7,69	7,93	8,15	8,32	8,46	8,55	8,60	8,60	8,55	170
175	5,90	5,90	5,94	6,01	6,11	6,24	6,39	6,56	6,74	6,93	7,13	7,32	7,50	7,66	7,80	7,92	8,02	8,08	8,10	175
180	6,45	6,42	6,41	6,41	6,44	6,48	6,53	6,60	6,69	6,78	6,88	6,98	7,08	7,18	7,28	7,37	7,44	7,50	7,55	180

Störungen der mittleren Anomalie.

Tafel VI. Fortsetzung. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = $7M'$.

Arg.	180°	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360°	Arg.
280°	1,95	1,57	1,34	1,27	1,39	1,68	2,12	2,72	3,44	4,28	5,20	6,17	7,17	8,16	9,11	10,01	10,81	11,49	12,05	280°
285	2,92	2,28	1,79	1,45	1,28	1,30	1,48	1,84	2,33	2,98	3,76	4,62	5,56	6,55	7,55	8,53	9,47	10,33	11,08	285
290	4,19	3,36	2,64	2,07	1,64	1,36	1,27	1,35	1,59	2,01	2,57	3,28	4,09	4,99	5,95	6,94	7,94	8,91	9,81	290
295	5,67	4,72	3,84	3,06	2,39	1,87	1,50	1,29	1,27	1,41	1,72	2,20	2,82	3,57	4,42	5,35	6,33	7,33	8,33	295
300	7,28	6,27	5,29	4,36	3,51	2,76	2,15	1,68	1,38	1,24	1,28	1,49	1,87	2,41	3,08	3,88	4,77	5,73	6,72	300
305	8,87	7,89	6,88	5,88	4,90	4,00	3,18	2,48	1,91	1,51	1,27	1,20	1,30	1,59	2,04	2,63	3,36	4,20	5,13	305
310	10,36	9,48	8,53	7,53	6,51	5,51	4,55	3,67	2,89	2,24	1,72	1,36	1,19	1,19	1,36	1,70	2,21	2,86	3,64	310
315	11,61	10,90	10,08	9,17	8,18	7,16	6,14	5,14	4,20	3,35	2,60	1,99	1,54	1,24	1,12	1,19	1,42	1,83	2,39	315
320	12,48	12,01	11,40	10,64	9,78	8,83	7,82	6,79	5,77	4,78	3,87	3,04	2,33	1,78	1,38	1,14	1,08	1,22	1,52	320
325	12,92	12,73	12,37	11,85	11,18	10,38	9,48	8,50	7,48	6,45	5,43	4,46	3,56	2,77	2,11	1,60	1,25	1,07	1,08	325
330	12,85	12,97	12,90	12,66	12,24	11,66	10,94	10,10	9,17	8,17	7,14	6,10	5,09	4,14	3,27	2,52	1,90	1,44	1,15	330
335	12,28	12,69	12,93	12,98	12,85	12,55	12,07	11,45	10,68	9,81	8,85	7,83	6,79	5,76	4,76	3,83	3,00	2,28	1,72	335
340	11,26	11,93	12,45	12,79	12,98	12,97	12,78	12,42	11,90	11,23	10,42	9,51	8,53	7,50	6,45	5,42	4,44	3,54	2,74	340
345	9,87	10,74	11,49	12,12	12,59	12,88	13,00	12,94	12,70	12,28	11,70	10,98	10,14	9,20	8,20	7,16	6,11	5,09	4,13	345
350	8,23	9,23	10,17	11,01	11,73	12,30	12,72	12,95	13,01	12,89	12,59	12,11	11,48	10,72	9,84	8,88	7,85	6,81	5,77	350
355	6,49	7,54	8,57	9,56	10,46	11,27	11,93	12,46	12,81	12,98	12,98	12,81	12,45	11,91	11,24	10,44	9,52	8,54	7,51	355
360	4,81	5,81	6,85	7,90	8,91	9,88	10,75	11,51	12,13	12,60	12,89	13,01	12,94	12,70	12,28	11,70	10,98	10,13	9,19	360

Tafel VII. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = $8M'$.

Arg.	180°	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360°	Arg.
0°	3,97	5,04	6,16	7,30	8,45	9,54	10,56	11,47	12,24	12,86	13,30	13,53	13,58	13,43	13,08	12,55	11,84	11,00	10,03	0°
5	2,39	3,28	4,29	5,37	6,51	7,66	8,79	9,87	10,86	11,73	12,46	13,03	13,40	13,59	13,58	13,35	12,95	12,36	11,61	5
10	1,21	1,85	2,65	3,58	4,61	5,72	6,87	8,01	9,13	10,18	11,14	11,98	12,65	13,17	13,49	13,61	13,53	13,25	12,79	10
15	0,55	0,89	1,40	2,09	2,94	3,90	4,95	6,07	7,22	8,36	9,45	10,48	11,41	12,19	12,82	13,27	13,53	13,59	13,45	15
20	0,45	0,45	0,65	1,04	1,62	2,35	3,22	4,22	5,30	6,43	7,57	8,70	9,78	10,78	11,65	12,38	12,96	13,35	13,55	20
25	0,91	0,58	0,45	0,51	0,77	1,23	1,85	2,63	3,54	4,56	5,66	6,79	7,93	9,04	10,09	11,05	11,88	12,57	13,09	25
30	1,91	1,28	0,83	0,56	0,48	0,61	0,93	1,43	2,11	2,93	3,87	4,92	6,02	7,15	8,28	9,37	10,39	11,31	12,09	30
35	3,33	2,46	1,72	1,15	0,76	0,55	0,54	0,73	1,10	1,66	2,38	3,24	4,21	5,27	6,38	7,51	8,62	9,69	10,67	35
40	5,05	4,01	3,07	2,25	1,57	1,06	0,72	0,58	0,63	0,88	1,31	1,92	2,67	3,56	4,56	5,63	6,74	7,86	8,95	40
45	6,91	5,80	4,74	3,73	2,84	2,07	1,44	0,99	0,72	0,63	0,75	1,04	1,53	2,18	2,98	3,90	4,91	5,99	7,09	45
50	8,73	7,66	6,56	5,48	4,44	3,48	2,63	1,91	1,34	0,95	0,73	0,72	0,89	1,25	1,78	2,47	3,30	4,24	5,27	50
55	10,37	9,41	8,38	7,31	6,22	5,17	4,16	3,25	2,44	1,78	1,27	0,94	0,79	0,83	1,06	1,47	2,05	2,78	3,63	55
60	11,66	10,90	10,02	9,06	8,03	6,96	5,90	4,88	3,92	3,05	2,30	1,69	1,25	0,97	0,89	0,99	1,27	1,73	2,34	60
65	12,50	12,01	11,35	10,57	9,67	8,70	7,67	6,62	5,59	4,60	3,68	2,86	2,16	1,62	1,24	1,04	1,01	1,16	1,50	65
70	12,85	12,64	12,25	11,71	11,02	10,21	9,31	8,33	7,32	6,29	5,29	4,33	3,46	2,69	2,07	1,58	1,26	1,12	1,15	70
75	12,68	12,75	12,66	12,40	11,97	11,39	10,67	9,85	8,94	7,97	6,97	5,97	5,00	4,10	3,28	2,57	2,00	1,58	1,32	75
80	12,04	12,39	12,59	12,60	12,45	12,13	11,66	11,05	10,30	9,47	8,56	7,59	6,62	5,65	4,72	3,87	3,11	2,46	1,96	80
85	11,05	11,62	12,07	12,36	12,48	12,43	12,22	11,86	11,35	10,70	9,94	9,09	8,18	7,23	6,28	5,34	4,46	3,66	2,95	85
90	9,79	10,54	11,19	11,70	12,08	12,30	12,36	12,25	11,99	11,58	11,03	10,35	9,57	8,71	7,81	6,88	5,95	5,05	4,21	90
95	8,37	9,23	10,01	10,72	11,30	11,75	12,06	12,21	12,21	12,06	11,74	11,28	10,69	9,99	9,20	8,34	7,44	6,53	5,63	95
100	6,90	7,79	8,66	9,47	10,21	10,85	11,39	11,78	12,02	12,12	12,06	11,84	11,48	10,98	10,37	9,64	8,84	7,98	7,10	100
105	5,49	6,35	7,22	8,08	8,92	9,69	10,39	10,98	11,45	11,78	11,97	12,01	11,89	11,63	11,23	10,70	10,05	9,31	8,51	105
110	4,25	5,00	5,81	6,66	7,51	8,35	9,15	9,88	10,53	11,07	11,49	11,76	11,90	11,89	11,72	11,42	10,97	10,41	9,75	110
115	3,28	3,87	4,54	5,29	6,10	6,93	7,76	8,57	9,34	10,03	10,63	11,12	11,49	11,71	11,80	11,73	11,53	11,19	10,72	115
120	2,66	3,04	3,53	4,12	4,81	5,56	6,36	7,17	7,98	8,76	9,48	10,13	10,69	11,13	11,45	11,63	11,68	11,57	11,34	120
125	2,48	2,62	2,89	3,28	3,78	4,38	5,06	5,80	6,58	7,37	8,15	8,89	9,58	10,18	10,70	11,09	11,37	11,51	11,52	125
130	2,74	2,64	2,66	2,82	3,11	3,51	4,02	4,62	5,29	6,01	6,77	7,53	8,27	8,98	9,62	10,19	10,66	11,02	11,26	130
135	3,44	3,11	2,91	2,84	2,88	3,06	3,35	3,76	4,26	4,84	5,50	6,19	6,92	7,64	8,34	9,01	9,61	10,14	10,56	135
140	4,45	3,97	3,59	3,30	3,13	3,07	3,14	3,32	3,61	4,01	4,50	5,06	5,68	6,35	7,03	7,71	8,37	8,99	9,55	140
145	5,65	5,09	4,58	4,14	3,79	3,54	3,40	3,36	3,44	3,62	3,90	4,28	4,75	5,28	5,86	6,48	7,11	7,74	8,35	145
150	6,84	6,26	5,71	5,21	4,75	4,36	4,06	3,84	3,71	3,69	3,77	3,94	4,22	4,57	5,00	5,49	6,02	6,59	7,16	150
155	7,83	7,33	6,81	6,30	5,82	5,37	4,97	4,63	4,36	4,18	4,08	4,06	4,14	4,30	4,55	4,87	5,25	5,69	6,17	155
160	8,47	8,09	7,68	7,25	6,80	6,37	5,96	5,57	5,23	4,94	4,72	4,56	4,48	4,48	4,55	4,70	4,92	5,19	5,53	160
165	8,71	8,47	8,20	7,88	7,54	7,18	6,82	6,46	6,12	5,80	5,53	5,29	5,11	4,99	4,93	4,93	4,99	5,11	5,29	165
170	8,55	8,45	8,30	8,12	7,91	7,66	7,40	7,12	6,84	6,57	6,31	6,07	5,85	5,68	5,54	5,45	5,40	5,40	5,45	170
175	8,10	8,10	8,06	7,99	7,89	7,76	7,61	7,44	7,26	7,07	6,87	6,68	6,50	6,34	6,20	6,08	5,98	5,92	5,90	175
180	7,55	7,58	7,59	7,59	7,56	7,52	7,47	7,40	7,31	7,22	7,12	7,02	6,92	6,82	6,72	6,63	6,56	6,50	6,45	180

Störungen der mittleren Anomalie.

Tafel VII. Fortsetzung. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = $8M'$.

Arg.	0°	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180°	Arg.
180°	6,45	6,42	6,41	6,41	6,44	6,48	6,53	6,60	6,69	6,78	6,88	6,98	7,08	7,18	7,28	7,37	7,44	7,50	7,55	180°
185	6,93	6,92	6,92	6,92	6,93	6,93	6,94	6,95	6,96	6,97	6,99	7,00	7,01	7,03	7,04	7,05	7,06	7,07	7,07	185
190	7,16	7,23	7,29	7,35	7,39	7,42	7,44	7,45	7,44	7,42	7,38	7,34	7,28	7,22	7,15	7,07	7,00	6,92	6,84	190
195	7,05	7,22	7,38	7,52	7,65	7,76	7,85	7,91	7,94	7,95	7,92	7,87	7,79	7,69	7,57	7,43	7,27	7,11	6,95	195
200	6,61	6,86	7,11	7,36	7,59	7,81	8,00	8,17	8,30	8,39	8,43	8,44	8,39	8,31	8,19	8,03	7,84	7,62	7,39	200
205	5,91	6,20	6,51	6,84	7,17	7,49	7,80	8,09	8,34	8,56	8,72	8,83	8,89	8,89	8,83	8,72	8,55	8,34	8,09	205
210	5,12	5,39	5,70	6,05	6,43	6,83	7,24	7,64	8,02	8,36	8,67	8,92	9,12	9,25	9,32	9,31	9,23	9,09	8,88	210
215	4,41	4,58	4,83	5,15	5,52	5,93	6,38	6,85	7,32	7,79	8,22	8,63	8,98	9,27	9,49	9,64	9,70	9,69	9,59	215
220	3,94	3,97	4,10	4,30	4,59	4,96	5,38	5,86	6,36	6,89	7,43	7,94	8,44	8,88	9,27	9,59	9,83	9,99	10,06	220
225	3,86	3,70	3,64	3,68	3,83	4,07	4,40	4,81	5,28	5,81	6,38	6,96	7,55	8,11	8,65	9,13	9,55	9,89	10,14	225
230	4,19	3,84	3,58	3,42	3,38	3,44	3,62	3,90	4,26	4,71	5,24	5,82	6,43	7,06	7,69	8,29	8,86	9,37	9,81	230
235	4,92	4,39	3,94	3,58	3,33	3,18	3,16	3,25	3,45	3,77	4,18	4,68	5,24	5,86	6,52	7,19	7,86	8,49	9,08	235
240	5,95	5,29	4,68	4,14	3,68	3,33	3,09	2,97	2,97	3,09	3,34	3,69	4,14	4,68	5,29	5,96	6,65	7,36	8,05	240
245	7,17	6,44	5,72	5,05	4,43	3,89	3,44	3,11	2,89	2,79	2,83	2,99	3,28	3,67	4,17	4,75	5,40	6,10	6,83	245
250	8,45	7,71	6,96	6,20	5,47	4,78	4,17	3,63	3,21	2,89	2,70	2,64	2,72	2,93	3,25	3,69	4,23	4,86	5,55	250
255	9,66	8,99	8,26	7,49	6,71	5,93	5,19	4,50	3,89	3,37	2,97	2,69	2,54	2,52	2,64	2,89	3,26	3,75	4,34	255
260	10,68	10,14	9,51	8,79	8,03	7,23	6,42	5,64	4,89	4,21	3,61	3,12	2,73	2,49	2,38	2,41	2,58	2,89	3,32	260
265	11,45	11,09	10,61	10,02	9,33	8,58	7,77	6,94	6,12	5,32	4,57	3,90	3,32	2,85	2,51	2,31	2,24	2,33	2,55	265
270	11,88	11,73	11,46	11,04	10,49	9,85	9,12	8,32	7,48	6,63	5,79	4,99	4,25	3,59	3,03	2,59	2,29	2,14	2,12	270
275	11,91	12,03	11,98	11,78	11,44	10,96	10,37	9,66	8,89	8,05	7,18	6,30	5,45	4,64	3,91	3,26	2,74	2,34	2,09	275
280	11,56	11,91	12,12	12,17	12,07	11,81	11,41	10,86	10,21	9,45	8,63	7,75	6,85	5,95	5,09	4,28	3,56	2,94	2,44	280
285	10,78	11,37	11,83	12,14	12,30	12,30	12,14	11,82	11,35	10,75	10,04	9,23	8,36	7,45	6,52	5,61	4,74	3,94	3,22	285
290	9,62	10,42	11,11	11,67	12,09	12,36	12,47	12,41	12,18	11,80	11,27	10,61	9,84	8,99	8,07	7,13	6,18	5,25	4,38	290
295	8,17	9,10	9,97	10,75	11,42	11,95	12,33	12,56	12,61	12,48	12,20	11,75	11,17	10,45	9,64	8,73	7,78	6,80	5,83	295
300	6,52	7,52	8,51	9,45	10,31	11,07	11,72	12,21	12,55	12,73	12,72	12,53	12,19	11,69	11,05	10,27	9,40	8,46	7,48	300
305	4,85	5,83	6,85	7,87	8,86	9,81	10,66	11,40	12,01	12,47	12,75	12,88	12,81	12,57	12,16	11,60	10,89	10,07	9,15	305
310	3,28	4,15	5,11	6,12	7,17	8,20	9,20	10,13	10,97	11,69	12,26	12,68	12,92	12,98	12,86	12,56	12,09	11,48	10,72	310
315	1,99	2,68	3,49	4,40	5,40	6,44	7,50	8,55	9,55	10,47	11,29	11,97	12,50	12,87	13,06	13,07	12,89	12,53	12,01	315
320	1,11	1,53	2,12	2,85	3,71	4,67	5,70	6,77	7,84	8,89	9,88	10,79	11,58	12,24	12,73	13,04	13,18	13,12	12,89	320
325	0,74	0,86	1,16	1,64	2,27	3,06	3,96	4,96	6,02	7,11	8,20	9,24	10,22	11,11	11,86	12,48	12,92	13,19	13,26	325
330	0,90	0,69	0,68	0,85	1,21	1,75	2,45	3,28	4,23	5,26	6,35	7,45	8,54	9,59	10,55	11,41	12,13	12,70	13,10	330
335	1,63	1,10	0,76	0,61	0,65	0,89	1,31	1,91	2,65	3,53	4,52	5,58	6,68	7,80	8,89	9,92	10,86	11,69	12,37	335
340	2,82	2,03	1,39	0,92	0,63	0,54	0,65	0,95	1,43	2,08	2,88	3,80	4,83	5,92	7,04	8,16	9,24	10,26	11,18	340
345	4,41	3,41	2,53	1,77	1,18	0,76	0,54	0,51	0,67	1,02	1,57	2,27	3,12	4,09	5,14	6,25	7,39	8,51	9,59	345
350	6,26	5,14	4,08	3,11	2,25	1,54	1,00	0,63	0,47	0,50	0,72	1,14	1,74	2,49	3,39	4,39	5,47	6,60	7,74	350
355	8,19	7,05	5,91	4,80	3,76	2,81	1,99	1,32	0,83	0,53	0,42	0,51	0,81	1,28	1,93	2,73	3,67	4,70	5,81	355
360	10,03	8,96	7,84	6,70	5,55	4,46	3,44	2,53	1,76	1,14	0,70	0,47	0,42	0,57	0,92	1,45	2,16	3,00	3,97	360

Tafel VIII. Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = $9M'$.

Arg.	0°	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360°	Arg.
0°	2,69	2,99	3,30	3,57	3,76	3,87	3,88	3,77	3,58	3,31	3,01	2,70	2,43	2,24	2,13	2,12	2,23	2,42	2,69	0°
5	2,36	2,60	2,89	3,20	3,47	3,70	3,83	3,87	3,80	3,64	3,40	3,11	2,80	2,53	2,30	2,17	2,13	2,20	2,36	5
10	2,16	2,30	2,52	2,80	3,10	3,39	3,63	3,80	3,87	3,84	3,70	3,48	3,20	2,90	2,61	2,37	2,20	2,13	2,16	10
15	2,12	2,12	2,23	2,43	2,70	3,01	3,31	3,58	3,78	3,88	3,88	3,77	3,57	3,30	2,99	2,69	2,42	2,22	2,12	15
20	2,24	2,10	2,07	2,15	2,34	2,60	2,91	3,23	3,53	3,76	3,90	3,93	3,85	3,66	3,40	3,09	2,77	2,47	2,24	20
25	2,51	2,25	2,08	2,02	2,07	2,24	2,50	2,82	3,16	3,49	3,75	3,92	3,98	3,93	3,76	3,50	3,18	2,84	2,51	25
30	2,90	2,55	2,26	2,05	1,96	1,99	2,14	2,40	2,74	3,10	3,45	3,74	3,95	4,04	4,01	3,86	3,60	3,26	2,90	30
35	3,35	2,96	2,58	2,25	2,01	1,89	1,90	2,05	2,31	2,65	3,04	3,42	3,75	3,99	4,11	4,10	3,95	3,69	3,35	35
40	3,79	3,43	3,02	2,61	2,24	1,97	1,82	1,81	1,95	2,21	2,57	2,98	3,39	3,76	4,03	4,18	4,19	4,05	3,79	40
45	4,15	3,88	3,51	3,08	2,63	2,24	1,93	1,75	1,73	1,85	2,12	2,49	2,92	3,37	3,76	4,07	4,25	4,27	4,15	45
50	4,36	4,24	3,97	3,58	3,12	2,65	2,22	1,88	1,68	1,64	1,76	2,03	2,42	2,88	3,35	3,78	4,12	4,32	4,36	50
55	4,39	4,45	4,33	4,05	3,64	3,16	2,66	2,20	1,83	1,61	1,55	1,67	1,95	2,36	2,84	3,34	3,80	4,17	4,39	55
60	4,22	4,46	4,52	4,41	4,12	3,70	3,19	2,66	2,17	1,78	1,54	1,48	1,59	1,88	2,30	2,81	3,34	3,83	4,22	60
65	3,86	4,27	4,53	4,61	4,49	4,19	3,75	3,22	2,66	2,14	1,73	1,47	1,39	1,51	1,81	2,25	2,78	3,34	3,86	65
70	3,35	3,90	4,33	4,60	4,68	4,56	4,25	3,79	3,23	2,65	2,10	1,67	1,40	1,32	1,44	1,75	2,21	2,77	3,35	70
75	2,77	3,38	3,95	4,40	4,68	4,76	4,62	4,29	3,81	3,23	2,62	2,05	1,60	1,32	1,24	1,38	1,71	2,19	2,77	75
80	2,17	2,78	3,42	4,00	4,46	4,75	4,82	4,68	4,33	3,83	3,22	2,58	2,00	1,54	1,25	1,18	1,32	1,67	2,17	80

Störungen der mittleren Anomalie.

Tafel VII. Fortsetzung. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = $8M'$.

Arg.	180°	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360°	Arg.
180°	7,55	7,58	7,59	7,59	7,56	7,52	7,47	7,40	7,31	7,22	7,12	7,02	6,92	6,82	6,72	6,63	6,56	6,50	6,45	180°
185	7,07	7,08	7,08	7,08	7,07	7,07	7,06	7,05	7,04	7,03	7,01	7,00	6,99	6,97	6,96	6,95	6,94	6,93	6,93	185
190	6,84	6,77	6,71	6,65	6,61	6,58	6,56	6,55	6,56	6,58	6,62	6,66	6,72	6,78	6,85	6,93	7,00	7,08	7,16	190
195	6,95	6,78	6,62	6,48	6,35	6,24	6,15	6,09	6,06	6,05	6,08	6,13	6,21	6,31	6,43	6,57	6,73	6,89	7,05	195
200	7,39	7,14	6,89	6,64	6,41	6,19	6,00	5,83	5,70	5,61	5,57	5,56	5,61	5,69	5,81	5,97	6,16	6,38	6,61	200
205	8,09	7,80	7,49	7,16	6,83	6,51	6,20	5,91	5,66	5,44	5,28	5,17	5,11	5,11	5,17	5,28	5,45	5,66	5,91	205
210	8,88	8,61	8,30	7,95	7,57	7,17	6,76	6,36	5,98	5,64	5,33	5,08	4,88	4,75	4,68	4,69	4,77	4,91	5,12	210
215	9,59	9,42	9,17	8,85	8,48	8,07	7,62	7,15	6,68	6,21	5,78	5,37	5,02	4,73	4,51	4,36	4,30	4,31	4,41	215
220	10,06	10,03	9,90	9,70	9,41	9,04	8,62	8,14	7,64	7,11	6,57	6,06	5,56	5,12	4,73	4,41	4,17	4,01	3,94	220
225	10,14	10,30	10,36	10,32	10,17	9,93	9,60	9,19	8,72	8,19	7,62	7,04	6,45	5,89	5,35	4,87	4,45	4,11	3,86	225
230	9,81	10,16	10,42	10,58	10,62	10,56	10,38	10,10	9,74	9,29	8,76	8,18	7,57	6,94	6,31	5,71	5,14	4,63	4,19	230
235	9,08	9,61	10,06	10,42	10,67	10,82	10,84	10,75	10,55	10,23	9,82	9,32	8,76	8,14	7,48	6,81	6,14	5,51	4,92	235
240	8,05	8,71	9,32	9,86	10,32	10,67	10,91	11,03	11,03	10,91	10,66	10,31	9,86	9,32	8,71	8,04	7,35	6,64	5,95	240
245	6,83	7,56	8,28	8,95	9,57	10,11	10,56	10,89	11,11	11,21	11,17	11,01	10,72	10,33	9,83	9,25	8,60	7,90	7,17	245
250	5,55	6,29	7,04	7,80	8,53	9,22	9,83	10,37	10,79	11,11	11,30	11,36	11,28	11,07	10,75	10,31	9,77	9,14	8,45	250
255	4,34	5,01	5,74	6,51	7,29	8,07	8,81	9,50	10,11	10,63	11,03	11,31	11,46	11,48	11,36	11,11	10,74	10,25	9,66	255
260	3,32	3,86	4,49	5,21	5,97	6,77	7,58	8,36	9,11	9,79	10,39	10,88	11,27	11,51	11,62	11,59	11,42	11,11	10,68	260
265	2,55	2,91	3,39	3,98	4,67	5,42	6,23	7,06	7,88	8,68	9,43	10,10	10,68	11,15	11,49	11,69	11,76	11,67	11,45	265
270	2,12	2,27	2,54	2,96	3,51	4,15	4,88	5,68	6,52	7,37	8,21	9,01	9,75	10,41	10,97	11,41	11,71	11,86	11,88	270
275	2,09	1,97	2,02	2,22	2,56	3,04	3,63	4,34	5,11	5,95	6,82	7,70	8,55	9,36	10,09	10,74	11,26	11,66	11,91	275
280	2,44	2,09	1,88	1,83	1,93	2,19	2,59	3,14	3,79	4,55	5,37	6,25	7,15	8,05	8,91	9,72	10,44	11,06	11,56	280
285	3,22	2,63	2,17	1,86	1,70	1,70	1,86	2,18	2,65	3,25	3,96	4,77	5,64	6,55	7,48	8,39	9,26	10,06	10,78	285
290	4,38	3,58	2,89	2,33	1,91	1,64	1,53	1,59	1,82	2,20	2,73	3,39	4,16	5,01	5,93	6,87	7,82	8,75	9,62	290
295	5,83	4,90	4,03	3,25	2,58	2,05	1,67	1,44	1,39	1,52	1,80	2,25	2,83	3,55	4,36	5,27	6,22	7,20	8,17	295
300	7,48	6,48	5,49	4,55	3,69	2,93	2,28	1,79	1,45	1,27	1,28	1,47	1,81	2,31	2,95	3,73	4,60	5,54	6,52	300
305	9,15	8,17	7,15	6,13	5,14	4,19	3,34	2,60	1,99	1,53	1,25	1,12	1,19	1,43	1,84	2,40	3,11	3,93	4,85	305
310	10,72	9,85	8,89	7,88	6,83	5,80	4,80	3,87	3,03	2,31	1,74	1,32	1,08	1,02	1,14	1,44	1,91	2,52	3,28	310
315	12,01	11,32	10,51	9,60	8,60	7,56	6,50	5,45	4,45	3,53	2,71	2,03	1,50	1,13	0,94	0,93	1,11	1,47	1,99	315
320	12,89	12,47	11,88	11,15	10,29	9,33	8,30	7,23	6,16	5,11	4,12	3,21	2,42	1,76	1,27	0,96	0,82	0,88	1,11	320
325	13,26	13,14	12,84	12,36	11,73	10,94	10,04	9,04	7,98	6,89	5,80	4,76	3,78	2,89	2,14	1,52	1,08	0,81	0,74	325
330	13,10	13,31	13,32	13,15	12,79	12,25	11,55	10,72	9,77	8,74	7,65	6,55	5,46	4,41	3,45	2,59	1,87	1,30	0,90	330
335	12,37	12,90	13,24	13,39	13,35	13,11	12,69	12,09	11,35	10,47	9,48	8,42	7,32	6,20	5,11	4,08	3,14	2,31	1,63	335
340	11,18	11,97	12,61	13,08	13,37	13,46	13,35	13,05	12,57	11,92	11,12	10,20	9,17	8,08	6,96	5,84	4,76	3,74	2,82	340
345	9,59	10,59	11,47	12,23	12,82	13,24	13,46	13,49	13,33	12,98	12,43	11,73	10,88	9,91	8,86	7,75	6,61	5,49	4,41	345
350	7,74	8,86	9,92	10,89	11,75	12,46	13,00	13,37	13,53	12,50	13,28	12,86	12,26	11,51	10,61	9,61	8,53	7,40	6,26	350
355	5,81	6,95	8,09	9,20	10,24	11,19	12,01	12,68	13,17	13,47	13,58	13,49	13,19	12,72	12,07	11,27	10,33	9,30	8,19	355
360	3,97	5,04	6,16	7,30	8,45	9,54	10,56	11,47	12,24	12,86	13,30	13,53	13,58	13,43	13,08	12,55	11,84	11,00	10,03	360

Tafel IX. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = $10M'$.

Arg.	0°	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360°	Arg.
0°	0,72	0,86	1,02	1,17	1,31	1,40	1,45	1,45	1,39	1,28	1,14	0,98	0,83	0,69	0,60	0,55	0,55	0,61	0,72	0°
5	0,61	0,71	0,85	1,00	1,16	1,30	1,40	1,45	1,45	1,39	1,29	1,15	1,00	0,84	0,70	0,60	0,55	0,55	0,61	5
10	0,55	0,60	0,70	0,84	0,99	1,15	1,29	1,39	1,45	1,45	1,40	1,30	1,16	1,01	0,85	0,71	0,61	0,55	0,55	10
15	0,56	0,55	0,60	0,70	0,83	0,98	1,14	1,28	1,38	1,44	1,45	1,40	1,30	1,17	1,02	0,86	0,72	0,62	0,56	15
20	0,62	0,56	0,55	0,59	0,69	0,82	0,97	1,13	1,27	1,38	1,44	1,45	1,41	1,31	1,18	1,03	0,87	0,73	0,62	20
25	0,74	0,63	0,56	0,54	0,58	0,68	0,80	0,96	1,12	1,26	1,37	1,44	1,46	1,42	1,32	1,20	1,04	0,88	0,74	25
30	0,89	0,75	0,63	0,56	0,54	0,58	0,67	0,79	0,95	1,11	1,25	1,37	1,44	1,46	1,42	1,33	1,21	1,05	0,89	30
35	1,07	0,91	0,76	0,64	0,57	0,54	0,58	0,66	0,78	0,93	1,09	1,24	1,36	1,43	1,46	1,42	1,34	1,22	1,07	35
40	1,23	1,08	0,92	0,77	0,65	0,57	0,54	0,57	0,65	0,77	0,92	1,08	1,23	1,35	1,43	1,46	1,43	1,35	1,23	40
45	1,36	1,24	1,09	0,93	0,78	0,66	0,58	0,54	0,57	0,64	0,76	0,91	1,07	1,22	1,34	1,42	1,46	1,43	1,36	45
50	1,43	1,36	1,25	1,10	0,95	0,80	0,67	0,58	0,55	0,57	0,64	0,75	0,90	1,05	1,20	1,33	1,42	1,45	1,43	50
55	1,45	1,43	1,37	1,26	1,12	0,96	0,81	0,68	0,59	0,55	0,57	0,63	0,74	0,88	1,04	1,19	1,32	1,41	1,45	55
60	1,40	1,44	1,43	1,37	1,26	1,12	0,97	0,82	0,69	0,60	0,56	0,57	0,63	0,74	0,88	1,03	1,18	1,31	1,40	60
65	1,29	1,39	1,43	1,43	1,37	1,27	1,13	0,98	0,83	0,71	0,61	0,57	0,63	0,73	0,87	1,02	1,17	1,29	1,39	65
70	1,15	1,28	1,38	1,43	1,42	1,37	1,26	1,14	0,99	0,85	0,72	0,62	0,57	0,63	0,74	0,86	1,01	1,15	1,25	70
75	1,00	1,14	1,27	1,37	1,42	1,42	1,37	1,27	1,14	1,00	0,86	0,73	0,63	0,58	0,63	0,73	0,86	1,00	1,10	75
80	0,85	0,99	1,14	1,26	1,36	1,41	1,41	1,36	1,27	1,15	1,01	0,86	0,74	0,64	0,59	0,59	0,64	0,73	0,85	80

Störungen der mittleren Anomalie.

Tafel VIII. Fortsetzung. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = $9M'$.

Arg.	0°	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360°	Arg.
80°	2,17	2,78	3,42	4,00	4,46	4,75	4,82	4,68	4,33	3,83	3,22	2,58	2,00	1,54	1,25	1,18	1,32	1,67	2,17	80°
85	1,63	2,17	2,81	3,47	4,07	4,55	4,83	4,90	4,74	4,37	3,83	3,19	2,53	1,93	1,45	1,17	1,10	1,26	1,63	85
90	1,21	1,60	2,16	2,83	3,52	4,14	4,63	4,91	4,97	4,79	4,40	3,84	3,17	2,48	1,86	1,37	1,09	1,03	1,21	90
95	0,95	1,15	1,57	2,17	2,86	3,58	4,22	4,72	5,00	5,05	4,85	4,43	3,83	3,14	2,42	1,78	1,28	1,00	0,95	95
100	0,90	0,87	1,09	1,54	2,17	2,90	3,64	4,31	4,81	5,10	5,13	4,91	4,46	3,83	3,10	2,36	1,69	1,19	0,90	100
105	1,10	0,81	0,78	1,03	1,51	2,17	2,93	3,70	4,38	4,90	5,19	5,22	4,97	4,49	3,83	3,07	2,30	1,62	1,10	105
110	1,54	1,01	0,72	0,70	0,96	1,47	2,16	2,95	3,75	4,46	4,99	5,28	5,30	5,04	4,53	3,84	3,05	2,25	1,54	110
115	2,21	1,48	0,94	0,64	0,63	0,91	1,43	2,15	2,97	3,79	4,52	5,06	5,36	5,37	5,09	4,57	3,85	3,03	2,21	115
120	3,02	2,18	1,43	0,88	0,58	0,57	0,86	1,40	2,14	2,98	3,82	4,57	5,12	5,42	5,43	5,14	4,60	3,86	3,02	120
125	3,88	3,02	2,16	1,40	0,83	0,53	0,52	0,82	1,37	2,12	2,98	3,84	4,60	5,17	5,47	5,48	5,18	4,63	3,88	125
130	4,64	3,88	3,01	2,15	1,38	0,81	0,51	0,50	0,80	1,36	2,12	2,99	3,85	4,62	5,19	5,49	5,50	5,20	4,64	130
135	5,20	4,64	3,88	3,01	2,15	1,38	0,81	0,51	0,50	0,80	1,36	2,12	2,99	3,85	4,62	5,19	5,49	5,50	5,20	135
140	5,47	5,17	4,62	3,87	3,01	2,15	1,39	0,83	0,53	0,53	0,83	1,38	2,13	2,99	3,85	4,61	5,17	5,47	5,47	140
145	5,41	5,40	5,11	4,56	3,83	2,99	2,15	1,42	0,88	0,59	0,60	0,89	1,44	2,17	3,01	3,85	4,58	5,12	5,41	145
150	5,07	5,34	5,33	5,03	4,49	3,77	2,96	2,15	1,44	0,93	0,66	0,67	0,97	1,51	2,23	3,04	3,85	4,56	5,07	150
155	4,54	5,02	5,25	5,22	4,92	4,38	3,68	2,90	2,13	1,46	0,98	0,75	0,78	1,08	1,62	2,32	3,10	3,87	4,54	155
160	3,90	4,52	4,95	5,15	5,09	4,78	4,25	3,57	2,83	2,10	1,48	1,05	0,85	0,91	1,22	1,75	2,43	3,17	3,90	160
165	3,27	3,95	4,51	4,89	5,05	4,95	4,62	4,09	3,44	2,73	2,05	1,49	1,11	0,95	1,05	1,38	1,91	2,56	3,27	165
170	2,73	3,40	4,03	4,53	4,85	4,95	4,80	4,45	3,92	3,27	2,60	1,97	1,47	1,15	1,05	1,20	1,55	2,08	2,73	170
175	2,29	2,91	3,55	4,12	4,56	4,81	4,84	4,65	4,26	3,71	3,09	2,45	1,88	1,44	1,19	1,16	1,35	1,74	2,29	175
180	1,93	2,49	3,11	3,72	4,24	4,61	4,79	4,75	4,50	4,07	3,51	2,89	2,28	1,76	1,39	1,21	1,25	1,50	1,93	180
185	1,63	2,11	2,70	3,32	3,90	4,38	4,69	4,79	4,68	4,37	3,89	3,30	2,68	2,10	1,62	1,31	1,21	1,32	1,63	185
190	1,37	1,75	2,28	2,90	3,53	4,09	4,53	4,77	4,81	4,63	4,25	3,72	3,10	2,47	1,91	1,47	1,23	1,19	1,37	190
195	1,15	1,40	1,85	2,43	3,09	3,73	4,29	4,69	4,88	4,85	4,60	4,15	3,57	2,91	2,27	1,71	1,31	1,12	1,15	195
200	1,00	1,09	1,42	1,93	2,57	3,26	3,93	4,48	4,85	5,00	4,91	4,58	4,07	3,43	2,74	2,07	1,52	1,15	1,00	200
205	1,00	0,89	1,04	1,42	1,99	2,68	3,41	4,09	4,64	5,00	5,11	4,96	4,58	4,01	3,32	2,59	1,91	1,36	1,00	205
210	1,20	0,86	0,78	0,97	1,40	2,02	2,77	3,54	4,25	4,80	5,14	5,22	5,03	4,60	3,98	3,23	2,46	1,75	1,20	210
215	1,63	1,06	0,73	0,68	0,90	1,38	2,05	2,84	3,64	4,37	4,94	5,27	5,32	5,10	4,62	3,95	3,16	2,36	1,63	215
220	2,28	1,53	0,97	0,64	0,61	0,85	1,36	2,07	2,89	3,72	4,47	5,03	5,36	5,39	5,15	4,64	3,93	3,11	2,28	220
225	3,08	2,23	1,47	0,89	0,57	0,54	0,81	1,34	2,08	2,92	3,77	4,53	5,11	5,43	5,46	5,19	4,66	3,92	3,08	225
230	3,92	3,06	2,19	1,42	0,84	0,52	0,50	0,78	1,33	2,08	2,94	3,81	4,58	5,16	5,48	5,50	5,22	4,67	3,92	230
235	4,66	3,91	3,04	2,16	1,39	0,81	0,50	0,49	0,78	1,34	2,09	2,96	3,84	4,61	5,19	5,50	5,51	5,22	4,66	235
240	5,21	4,65	3,89	3,02	2,15	1,38	0,81	0,50	0,49	0,79	1,35	2,11	2,98	3,85	4,62	5,19	5,50	5,51	5,21	240
245	5,48	5,18	4,61	3,86	3,00	2,13	1,38	0,82	0,52	0,52	0,82	1,39	2,14	3,00	3,87	4,62	5,18	5,48	5,48	245
250	5,44	5,43	5,13	4,57	3,82	2,97	2,13	1,39	0,85	0,56	0,57	0,87	1,43	2,18	3,03	3,87	4,61	5,15	5,44	250
255	5,12	5,39	5,37	5,06	4,51	3,77	2,94	2,12	1,40	0,88	0,61	0,63	0,94	1,49	2,23	3,06	3,88	4,60	5,12	255
260	4,58	5,08	5,33	5,30	4,99	4,44	3,71	2,90	2,11	1,42	0,92	0,67	0,70	1,01	1,56	2,29	3,10	3,89	4,58	260
265	3,90	4,56	5,04	5,26	5,22	4,91	4,36	3,65	2,87	2,10	1,44	0,96	0,74	0,78	1,09	1,64	2,35	3,13	3,90	265
270	3,17	3,92	4,55	5,00	5,20	5,14	4,82	4,29	3,59	2,83	2,08	1,45	1,00	0,80	0,86	1,18	1,71	2,41	3,17	270
275	2,47	3,21	3,93	4,53	4,95	5,13	5,06	4,74	4,21	3,53	2,79	2,07	1,47	1,05	0,87	0,94	1,26	1,79	2,47	275
280	1,87	2,53	3,25	3,94	4,51	4,90	5,07	4,98	4,66	4,13	3,47	2,75	2,06	1,49	1,10	0,93	1,02	1,34	1,87	280
285	1,42	1,94	2,58	3,28	3,94	4,49	4,85	5,00	4,90	4,58	4,06	3,42	2,72	2,06	1,51	1,15	1,00	1,10	1,42	285
290	1,17	1,49	2,00	2,62	3,29	3,92	4,45	4,79	4,93	4,83	4,51	4,00	3,38	2,71	2,08	1,55	1,21	1,07	1,17	290
295	1,15	1,25	1,57	2,05	2,65	3,30	3,90	4,40	4,73	4,85	4,75	4,43	3,95	3,35	2,70	2,10	1,60	1,27	1,15	295
300	1,34	1,23	1,33	1,63	2,10	2,68	3,30	3,88	4,35	4,66	4,77	4,67	4,37	3,90	3,32	2,70	2,12	1,65	1,34	300
305	1,71	1,41	1,31	1,40	1,70	2,14	2,70	3,28	3,84	4,29	4,59	4,69	4,60	4,30	3,86	3,30	2,72	2,16	1,71	305
310	2,21	1,78	1,49	1,39	1,48	1,76	2,18	2,71	3,27	3,79	4,22	4,51	4,61	4,52	4,24	3,82	3,29	2,73	2,21	310
315	2,77	2,27	1,85	1,58	1,48	1,56	1,81	2,21	2,70	3,23	3,73	4,15	4,42	4,52	4,44	4,19	3,79	3,30	2,77	315
320	3,30	2,80	2,32	1,93	1,67	1,56	1,63	1,86	2,24	2,70	3,20	3,68	4,07	4,33	4,44	4,37	4,14	3,76	3,30	320
325	3,74	3,31	2,85	2,40	2,02	1,76	1,65	1,71	1,92	2,26	2,69	3,15	3,60	3,98	4,24	4,35	4,29	4,08	3,74	325
330	4,04	3,73	3,33	2,89	2,47	2,11	1,86	1,74	1,78	1,96	2,27	2,67	3,11	3,53	3,89	4,14	4,26	4,22	4,04	330
335	4,15	4,00	3,72	3,36	2,95	2,55	2,20	1,95	1,83	1,85	2,00	2,28	2,64	3,05	3,45	3,80	4,05	4,17	4,15	335
340	4,08	4,08	3,96	3,72	3,39	3,01	2,64	2,30	2,05	1,92	1,92	2,04	2,28	2,61	2,99	3,36	3,70	3,95	4,08	340
345	3,85	4,00	4,02	3,93	3,72	3,43	3,08	2,73	2,40	2,15	2,00	1,98	2,07	2,28	2,57	2,92	3,27	3,60	3,85	345
350	3,50	3,75	3,91	3,97	3,90	3,73	3,47	3,15	2,82	2,50	2,25	2,09	2,03	2,10	2,27	2,53	2,85	3,18	3,50	350
355	3,09	3,40	3,66	3,84	3,92	3,89	3,75	3,52	3,23	2,91	2,60	2,34	2,16	2,08	2,11	2,25	2,48	2,77	3,09	355
360	2,69	2,99	3,30	3,57	3,76	3,87	3,88	3,77	3,58	3,31	3,01	2,70	2,43	2,24	2,13	2,12	2,23	2,42	2,69	360

Störungen der mittleren Anomalie.

Tafel IX. Fortsetzung. — Vert. Argument = M . — Horiz. Arg. = $10M$.

Arg.	0°	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360°	Arg.
80°	0,85	0,99	1,14	1,26	1,36	1,41	1,41	1,36	1,27	1,15	1,01	0,86	0,74	0,64	0,59	0,59	0,64	0,73	0,85	80°
85	0,73	0,85	0,99	1,13	1,26	1,35	1,40	1,40	1,36	1,27	1,15	1,01	0,87	0,74	0,65	0,60	0,60	0,64	0,73	85
90	0,65	0,73	0,85	0,99	1,13	1,25	1,34	1,39	1,40	1,35	1,27	1,15	1,01	0,87	0,75	0,66	0,61	0,60	0,65	90
95	0,61	0,65	0,74	0,86	0,99	1,13	1,25	1,34	1,39	1,39	1,35	1,26	1,14	1,01	0,87	0,75	0,66	0,61	0,61	95
100	0,61	0,61	0,65	0,74	0,86	0,99	1,13	1,25	1,34	1,39	1,39	1,35	1,26	1,14	1,01	0,87	0,75	0,66	0,61	100
105	0,66	0,61	0,61	0,65	0,74	0,86	0,99	1,13	1,25	1,34	1,39	1,39	1,35	1,26	1,14	1,01	0,87	0,75	0,66	105
110	0,75	0,66	0,61	0,60	0,65	0,73	0,85	0,99	1,13	1,25	1,34	1,39	1,40	1,35	1,27	1,15	1,01	0,87	0,75	110
115	0,87	0,75	0,65	0,60	0,59	0,63	0,72	0,84	0,98	1,13	1,25	1,35	1,40	1,41	1,37	1,28	1,16	1,02	0,87	115
120	1,03	0,88	0,75	0,65	0,59	0,58	0,62	0,70	0,83	0,97	1,12	1,25	1,35	1,41	1,42	1,38	1,30	1,17	1,03	120
125	1,20	1,05	0,90	0,76	0,65	0,58	0,56	0,60	0,68	0,80	0,95	1,10	1,24	1,35	1,42	1,44	1,40	1,32	1,20	125
130	1,34	1,23	1,08	0,93	0,78	0,66	0,58	0,56	0,58	0,66	0,77	0,92	1,07	1,22	1,34	1,42	1,44	1,42	1,34	130
135	1,43	1,37	1,26	1,12	0,96	0,81	0,69	0,60	0,55	0,57	0,63	0,74	0,88	1,04	1,19	1,31	1,40	1,45	1,43	135
140	1,44	1,44	1,39	1,29	1,16	1,01	0,86	0,72	0,62	0,56	0,56	0,61	0,71	0,84	0,99	1,14	1,28	1,38	1,44	140
145	1,34	1,41	1,44	1,40	1,32	1,20	1,06	0,91	0,77	0,66	0,59	0,56	0,60	0,68	0,80	0,94	1,09	1,23	1,34	145
150	1,17	1,29	1,38	1,42	1,40	1,34	1,24	1,11	0,97	0,83	0,71	0,62	0,58	0,60	0,66	0,76	0,89	1,03	1,17	150
155	0,97	1,11	1,23	1,32	1,38	1,39	1,35	1,27	1,16	1,03	0,89	0,77	0,68	0,62	0,61	0,65	0,73	0,84	0,97	155
160	0,80	0,91	1,04	1,16	1,25	1,32	1,35	1,34	1,29	1,20	1,09	0,96	0,84	0,75	0,68	0,65	0,66	0,71	0,80	160
165	0,72	0,78	0,87	0,97	1,08	1,18	1,25	1,30	1,31	1,28	1,22	1,13	1,03	0,92	0,82	0,75	0,70	0,69	0,72	165
170	0,74	0,74	0,77	0,83	0,91	1,00	1,09	1,17	1,23	1,26	1,26	1,23	1,17	1,09	1,00	0,91	0,83	0,77	0,74	170
175	0,85	0,80	0,78	0,79	0,82	0,87	0,94	1,01	1,09	1,15	1,20	1,22	1,21	1,18	1,13	1,06	0,99	0,91	0,85	175
180	1,00	0,94	0,88	0,84	0,82	0,82	0,84	0,88	0,94	1,00	1,06	1,12	1,16	1,18	1,18	1,16	1,12	1,06	1,00	180
185	1,12	1,08	1,03	0,97	0,92	0,88	0,85	0,84	0,85	0,88	0,92	0,97	1,03	1,08	1,12	1,15	1,16	1,15	1,12	185
190	1,16	1,17	1,15	1,11	1,06	1,01	0,95	0,90	0,86	0,84	0,83	0,85	0,89	0,94	0,99	1,05	1,10	1,14	1,16	190
195	1,10	1,15	1,18	1,19	1,18	1,15	1,09	1,03	0,96	0,90	0,85	0,82	0,81	0,82	0,85	0,91	0,97	1,04	1,10	195
200	0,97	1,05	1,12	1,19	1,22	1,24	1,22	1,18	1,11	1,03	0,95	0,88	0,81	0,78	0,76	0,78	0,82	0,89	0,97	200
205	0,81	0,89	0,98	1,08	1,16	1,23	1,27	1,28	1,25	1,19	1,11	1,02	0,92	0,84	0,77	0,73	0,72	0,75	0,81	205
210	0,69	0,73	0,81	0,91	1,01	1,13	1,22	1,29	1,32	1,31	1,27	1,19	1,09	0,99	0,87	0,78	0,71	0,68	0,69	210
215	0,66	0,65	0,67	0,74	0,84	0,96	1,08	1,19	1,28	1,34	1,35	1,33	1,26	1,16	1,04	0,92	0,81	0,72	0,66	215
220	0,74	0,66	0,62	0,63	0,68	0,77	0,89	1,02	1,15	1,26	1,34	1,38	1,37	1,32	1,23	1,11	0,98	0,85	0,74	220
225	0,89	0,77	0,67	0,62	0,60	0,64	0,72	0,84	0,97	1,11	1,23	1,33	1,38	1,40	1,36	1,28	1,16	1,03	0,89	225
230	1,08	0,94	0,80	0,69	0,62	0,59	0,62	0,68	0,79	0,92	1,06	1,20	1,31	1,38	1,41	1,38	1,32	1,21	1,08	230
235	1,25	1,12	0,98	0,84	0,72	0,64	0,59	0,60	0,66	0,75	0,88	1,02	1,16	1,28	1,36	1,41	1,40	1,34	1,25	235
240	1,36	1,27	1,15	1,01	0,87	0,75	0,66	0,60	0,60	0,64	0,73	0,85	0,99	1,13	1,25	1,34	1,40	1,40	1,36	240
245	1,40	1,36	1,28	1,17	1,04	0,90	0,77	0,68	0,62	0,60	0,64	0,72	0,83	0,96	1,10	1,23	1,32	1,38	1,40	245
250	1,37	1,39	1,36	1,29	1,18	1,05	0,92	0,80	0,70	0,63	0,61	0,64	0,71	0,82	0,95	1,08	1,20	1,30	1,37	250
255	1,29	1,36	1,38	1,35	1,29	1,19	1,06	0,93	0,81	0,71	0,64	0,62	0,65	0,71	0,81	0,94	1,07	1,19	1,29	255
260	1,18	1,28	1,35	1,37	1,35	1,29	1,19	1,07	0,94	0,82	0,72	0,65	0,63	0,65	0,71	0,81	0,93	1,06	1,18	260
265	1,06	1,18	1,28	1,35	1,37	1,35	1,29	1,19	1,07	0,94	0,82	0,72	0,65	0,63	0,65	0,71	0,81	0,93	1,06	265
270	0,93	1,06	1,18	1,29	1,35	1,38	1,35	1,29	1,19	1,07	0,94	0,82	0,71	0,65	0,62	0,65	0,71	0,81	0,93	270
275	0,80	0,92	1,06	1,18	1,29	1,35	1,38	1,36	1,30	1,20	1,08	0,94	0,82	0,71	0,65	0,62	0,64	0,70	0,80	275
280	0,69	0,79	0,92	1,05	1,18	1,29	1,36	1,39	1,37	1,31	1,21	1,08	0,95	0,82	0,71	0,64	0,61	0,63	0,69	280
285	0,62	0,68	0,78	0,91	1,05	1,18	1,29	1,36	1,40	1,38	1,32	1,22	1,09	0,95	0,82	0,71	0,64	0,60	0,62	285
290	0,60	0,61	0,67	0,77	0,90	1,04	1,17	1,29	1,37	1,40	1,39	1,33	1,23	1,10	0,96	0,83	0,71	0,63	0,60	290
295	0,63	0,59	0,60	0,66	0,76	0,88	1,03	1,16	1,28	1,37	1,41	1,40	1,34	1,24	1,12	0,97	0,84	0,72	0,63	295
300	0,72	0,63	0,59	0,59	0,65	0,75	0,87	1,02	1,16	1,28	1,37	1,41	1,41	1,35	1,25	1,13	0,98	0,84	0,72	300
305	0,85	0,73	0,63	0,58	0,59	0,64	0,73	0,86	1,01	1,15	1,27	1,37	1,42	1,41	1,36	1,27	1,14	0,99	0,85	305
310	1,01	0,86	0,73	0,64	0,58	0,58	0,63	0,72	0,85	0,99	1,14	1,27	1,36	1,42	1,42	1,37	1,28	1,15	1,01	310
315	1,16	1,02	0,87	0,74	0,64	0,58	0,58	0,62	0,71	0,84	0,98	1,13	1,26	1,36	1,42	1,42	1,38	1,29	1,16	315
320	1,30	1,17	1,03	0,88	0,74	0,64	0,58	0,57	0,61	0,70	0,83	0,97	1,12	1,26	1,36	1,42	1,43	1,39	1,30	320
325	1,40	1,31	1,18	1,04	0,89	0,75	0,64	0,58	0,57	0,60	0,69	0,82	0,96	1,11	1,25	1,36	1,42	1,43	1,40	325
330	1,44	1,41	1,32	1,20	1,05	0,90	0,76	0,64	0,58	0,56	0,59	0,68	0,80	0,95	1,10	1,24	1,36	1,42	1,44	330
335	1,42	1,45	1,42	1,34	1,21	1,07	0,91	0,77	0,65	0,58	0,55	0,58	0,66	0,79	0,93	1,09	1,23	1,35	1,42	335
340	1,35	1,43	1,45	1,43	1,35	1,23	1,08	0,92	0,78	0,65	0,57	0,55	0,57	0,65	0,77	0,92	1,08	1,22	1,35	340
345	1,21	1,34	1,42	1,46	1,43	1,36	1,24	1,10	0,94	0,79	0,66	0,58	0,54	0,57	0,64	0,76	0,90	1,06	1,21	345
350	1,05	1,20	1,33	1,42	1,46	1,44	1,37	1,26	1,11	0,95	0,80	0,67	0,58	0,54	0,56	0,63	0,74	0,89	1,05	350
355	0,87	1,03	1,18	1,32	1,41	1,45	1,44	1,38	1,27	1,13	0,97	0,82	0,68	0,59	0,55	0,56	0,62	0,73	0,87	355
360	0,72	0,86	1,02	1,17	1,31	1,40	1,45	1,45	1,39	1,28	1,14	0,98	0,83	0,69	0,60	0,55	0,55	0,61	0,72	360

Störungen der mittleren Anomalie.

Tafel X. Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = $11M'$.

Arg.	0°	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360°	Arg.
0°	0,47	0,67	0,92	1,17	1,40	1,58	1,70	1,73	1,67	1,53	1,33	1,08	0,83	0,60	0,42	0,30	0,27	0,33	0,47	0°
5	0,31	0,45	0,65	0,89	1,15	1,38	1,58	1,70	1,74	1,69	1,55	1,35	1,11	0,85	0,62	0,42	0,30	0,26	0,31	5
10	0,26	0,30	0,43	0,62	0,86	1,12	1,37	1,57	1,70	1,74	1,70	1,57	1,38	1,14	0,88	0,63	0,43	0,30	0,26	10
15	0,31	0,26	0,29	0,41	0,60	0,84	1,10	1,34	1,55	1,69	1,74	1,71	1,59	1,40	1,16	0,90	0,66	0,45	0,31	15
20	0,47	0,33	0,26	0,29	0,39	0,58	0,81	1,07	1,32	1,53	1,67	1,74	1,71	1,61	1,42	1,19	0,93	0,68	0,47	20
25	0,71	0,50	0,34	0,27	0,28	0,38	0,56	0,79	1,04	1,29	1,50	1,66	1,73	1,72	1,62	1,44	1,21	0,96	0,71	25
30	0,98	0,73	0,52	0,36	0,28	0,29	0,38	0,54	0,77	1,02	1,27	1,48	1,64	1,72	1,71	1,62	1,46	1,23	0,98	30
35	1,25	1,01	0,76	0,54	0,38	0,30	0,29	0,33	0,53	0,75	0,99	1,24	1,46	1,62	1,70	1,71	1,67	1,47	1,25	35
40	1,47	1,26	1,02	0,78	0,57	0,40	0,31	0,30	0,38	0,53	0,74	0,98	1,22	1,43	1,60	1,69	1,70	1,62	1,47	40
45	1,62	1,47	1,27	1,03	0,79	0,58	0,42	0,32	0,31	0,38	0,53	0,73	0,97	1,21	1,42	1,58	1,68	1,69	1,62	45
50	1,68	1,61	1,47	1,27	1,04	0,81	0,59	0,43	0,33	0,32	0,39	0,53	0,73	0,96	1,19	1,41	1,57	1,67	1,68	50
55	1,66	1,67	1,61	1,48	1,28	1,05	0,82	0,60	0,44	0,34	0,33	0,39	0,52	0,72	0,95	1,18	1,40	1,56	1,66	55
60	1,55	1,65	1,68	1,62	1,48	1,29	1,06	0,83	0,62	0,45	0,35	0,32	0,38	0,52	0,71	0,94	1,17	1,38	1,55	60
65	1,37	1,54	1,65	1,68	1,62	1,50	1,31	1,08	0,85	0,63	0,46	0,35	0,32	0,38	0,50	0,69	0,92	1,15	1,37	65
70	1,13	1,35	1,53	1,64	1,67	1,63	1,51	1,32	1,10	0,87	0,65	0,47	0,36	0,33	0,37	0,49	0,68	0,90	1,13	70
75	0,88	1,11	1,33	1,51	1,63	1,67	1,63	1,52	1,34	1,12	0,89	0,67	0,49	0,37	0,33	0,37	0,48	0,66	0,88	75
80	0,64	0,86	1,08	1,30	1,49	1,61	1,66	1,63	1,52	1,36	1,14	0,92	0,70	0,51	0,39	0,34	0,37	0,48	0,64	80
85	0,47	0,63	0,83	1,05	1,27	1,45	1,58	1,64	1,62	1,53	1,37	1,17	0,95	0,73	0,55	0,42	0,36	0,38	0,47	85
90	0,39	0,47	0,62	0,81	1,03	1,24	1,42	1,55	1,62	1,61	1,53	1,38	1,19	0,97	0,76	0,58	0,45	0,38	0,39	90
95	0,41	0,41	0,49	0,62	0,80	1,01	1,21	1,39	1,52	1,59	1,59	1,51	1,38	1,20	0,99	0,79	0,61	0,48	0,41	95
100	0,51	0,44	0,44	0,50	0,63	0,80	1,00	1,19	1,36	1,49	1,56	1,56	1,50	1,37	1,20	1,00	0,81	0,64	0,51	100
105	0,66	0,54	0,47	0,46	0,52	0,64	0,80	0,99	1,18	1,34	1,46	1,53	1,54	1,48	1,36	1,20	1,01	0,82	0,66	105
110	0,83	0,67	0,56	0,49	0,49	0,55	0,66	0,81	0,99	1,17	1,33	1,44	1,51	1,51	1,45	1,34	1,19	1,01	0,83	110
115	1,01	0,84	0,68	0,57	0,51	0,50	0,56	0,67	0,82	0,99	1,16	1,32	1,43	1,49	1,50	1,44	1,33	1,18	1,01	115
120	1,18	1,01	0,84	0,69	0,57	0,51	0,51	0,57	0,68	0,82	0,99	1,16	1,31	1,43	1,49	1,49	1,43	1,32	1,18	120
125	1,32	1,18	1,01	0,84	0,69	0,58	0,52	0,52	0,57	0,68	0,82	0,99	1,16	1,31	1,42	1,48	1,48	1,43	1,32	125
130	1,43	1,33	1,18	1,02	0,85	0,70	0,58	0,52	0,52	0,57	0,67	0,82	0,98	1,15	1,30	1,42	1,48	1,48	1,43	130
135	1,48	1,44	1,34	1,20	1,03	0,87	0,71	0,60	0,53	0,52	0,56	0,66	0,80	0,97	1,13	1,29	1,40	1,47	1,48	135
140	1,46	1,48	1,44	1,35	1,22	1,06	0,89	0,74	0,61	0,54	0,52	0,56	0,65	0,78	0,94	1,11	1,26	1,39	1,46	140
145	1,36	1,44	1,47	1,45	1,37	1,24	1,09	0,93	0,77	0,64	0,56	0,53	0,55	0,63	0,76	0,91	1,07	1,23	1,36	145
150	1,19	1,32	1,41	1,45	1,44	1,37	1,26	1,12	0,96	0,81	0,68	0,59	0,55	0,56	0,63	0,74	0,88	1,04	1,19	150
155	1,00	1,14	1,27	1,36	1,42	1,42	1,37	1,28	1,15	1,00	0,86	0,73	0,64	0,58	0,58	0,63	0,72	0,85	1,00	155
160	0,83	0,96	1,09	1,21	1,31	1,37	1,38	1,35	1,28	1,17	1,04	0,91	0,79	0,69	0,63	0,62	0,65	0,72	0,83	160
165	0,73	0,82	0,93	1,04	1,15	1,25	1,31	1,34	1,32	1,27	1,18	1,07	0,96	0,85	0,75	0,69	0,66	0,68	0,73	165
170	0,72	0,76	0,82	0,91	1,00	1,10	1,18	1,24	1,28	1,28	1,24	1,18	1,09	1,00	0,90	0,82	0,76	0,72	0,72	170
175	0,79	0,78	0,80	0,84	0,91	0,98	1,05	1,12	1,18	1,21	1,22	1,20	1,16	1,09	1,02	0,95	0,88	0,82	0,79	175
180	0,89	0,86	0,85	0,86	0,88	0,92	0,97	1,02	1,07	1,11	1,14	1,15	1,14	1,12	1,08	1,03	0,98	0,93	0,89	180
185	0,97	0,95	0,93	0,92	0,93	0,94	0,95	0,98	1,00	1,03	1,05	1,07	1,08	1,07	1,06	1,05	1,02	1,00	0,97	185
190	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	190
195	0,96	0,98	1,00	1,02	1,04	1,05	1,06	1,06	1,05	1,04	1,02	1,00	0,98	0,96	0,95	0,94	0,94	0,95	0,96	195
200	0,89	0,92	0,95	0,99	1,04	1,08	1,10	1,12	1,12	1,11	1,08	1,05	1,01	0,96	0,92	0,90	0,88	0,88	0,89	200
205	0,82	0,83	0,86	0,91	0,97	1,04	1,10	1,15	1,18	1,18	1,17	1,14	1,09	1,03	0,96	0,90	0,85	0,82	0,82	205
210	0,78	0,76	0,77	0,81	0,87	0,95	1,03	1,11	1,17	1,22	1,24	1,23	1,19	1,13	1,05	0,97	0,89	0,83	0,78	210
215	0,82	0,76	0,73	0,73	0,76	0,83	0,91	1,01	1,10	1,18	1,24	1,27	1,27	1,24	1,17	1,09	0,99	0,90	0,82	215
220	0,91	0,81	0,74	0,70	0,69	0,72	0,79	0,87	0,98	1,09	1,19	1,26	1,30	1,31	1,28	1,21	1,13	1,02	0,91	220
225	1,05	0,93	0,82	0,73	0,68	0,66	0,69	0,75	0,84	0,95	1,07	1,18	1,27	1,32	1,34	1,31	1,25	1,16	1,05	225
230	1,19	1,07	0,94	0,83	0,73	0,66	0,64	0,66	0,72	0,81	0,93	1,06	1,17	1,27	1,34	1,36	1,34	1,28	1,19	230
235	1,30	1,21	1,09	0,96	0,83	0,73	0,66	0,63	0,64	0,70	0,79	0,91	1,04	1,17	1,27	1,34	1,37	1,36	1,30	235
240	1,37	1,31	1,22	1,10	0,97	0,84	0,73	0,65	0,62	0,63	0,69	0,78	0,90	1,03	1,16	1,27	1,35	1,38	1,37	240
245	1,39	1,39	1,33	1,24	1,11	0,98	0,84	0,73	0,65	0,61	0,61	0,67	0,76	0,89	1,02	1,16	1,27	1,35	1,39	245
250	1,36	1,41	1,40	1,34	1,25	1,12	0,98	0,84	0,72	0,64	0,59	0,60	0,66	0,75	0,88	1,02	1,16	1,28	1,36	250
255	1,29	1,38	1,42	1,41	1,36	1,26	1,13	0,98	0,84	0,71	0,62	0,58	0,59	0,64	0,74	0,87	1,02	1,16	1,29	255
260	1,17	1,30	1,39	1,44	1,43	1,37	1,27	1,14	0,98	0,83	0,70	0,61	0,56	0,57	0,63	0,73	0,86	1,02	1,17	260
265	1,01	1,17	1,31	1,41	1,46	1,45	1,39	1,29	1,14	0,99	0,83	0,69	0,59	0,54	0,55	0,61	0,71	0,86	1,01	265
270	0,84	1,01	1,17	1,32	1,42	1,48	1,47	1,42	1,30	1,16	0,99	0,83	0,68	0,58	0,52	0,53	0,58	0,70	0,84	270
275	0,67	0,82	1,00	1,17	1,32	1,43	1,50	1,50	1,44	1,33	1,18	1,00	0,83	0,68	0,57	0,50	0,50	0,56	0,67	275
280	0,54	0,65	0,81	0,98	1,17	1,33	1,45	1,51	1,52	1,46	1,35	1,19	1,02	0,83	0,67	0,55	0,49	0,48	0,54	280

Störungen der mittleren Anomalie.

Tafel XI. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = $12M'$.

Arg.	0°	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360°	Arg.
0°	0,31	0,27	0,23	0,18	0,13	0,09	0,07	0,06	0,07	0,09	0,13	0,17	0,22	0,27	0,31	0,33	0,34	0,33	0,31	0°
5	0,33	0,31	0,28	0,24	0,19	0,14	0,10	0,08	0,06	0,07	0,09	0,12	0,16	0,21	0,26	0,30	0,32	0,34	0,33	5
10	0,33	0,33	0,31	0,28	0,24	0,19	0,15	0,11	0,08	0,07	0,07	0,09	0,12	0,16	0,21	0,25	0,29	0,32	0,33	10
15	0,32	0,33	0,33	0,32	0,28	0,24	0,20	0,15	0,11	0,08	0,07	0,07	0,08	0,12	0,16	0,20	0,25	0,29	0,32	15
20	0,29	0,32	0,34	0,34	0,32	0,29	0,25	0,20	0,16	0,11	0,08	0,06	0,06	0,08	0,11	0,15	0,20	0,24	0,29	20
25	0,24	0,28	0,31	0,33	0,34	0,33	0,30	0,26	0,21	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,07	0,10	0,14	0,19	0,24	25
30	0,17	0,23	0,27	0,31	0,34	0,34	0,34	0,31	0,27	0,23	0,17	0,13	0,09	0,06	0,06	0,06	0,09	0,13	0,17	30
35	0,12	0,16	0,21	0,26	0,30	0,33	0,35	0,34	0,32	0,28	0,24	0,19	0,14	0,10	0,07	0,05	0,06	0,08	0,12	35
40	0,07	0,10	0,15	0,20	0,25	0,29	0,33	0,35	0,35	0,33	0,30	0,25	0,20	0,15	0,11	0,07	0,05	0,05	0,07	40
45	0,06	0,07	0,09	0,13	0,18	0,23	0,28	0,31	0,34	0,34	0,33	0,31	0,27	0,22	0,17	0,12	0,09	0,06	0,06	45
50	0,07	0,06	0,06	0,09	0,12	0,17	0,21	0,26	0,30	0,33	0,34	0,34	0,31	0,28	0,23	0,19	0,14	0,10	0,07	50
55	0,11	0,08	0,06	0,06	0,08	0,11	0,15	0,20	0,25	0,29	0,32	0,34	0,34	0,32	0,29	0,25	0,20	0,15	0,11	55
60	0,17	0,12	0,09	0,07	0,06	0,08	0,10	0,14	0,19	0,23	0,28	0,31	0,33	0,34	0,32	0,30	0,26	0,21	0,17	60
65	0,22	0,18	0,14	0,10	0,08	0,08	0,09	0,11	0,14	0,18	0,22	0,26	0,30	0,32	0,32	0,31	0,29	0,26	0,22	65
70	0,27	0,23	0,19	0,14	0,11	0,09	0,08	0,08	0,10	0,13	0,17	0,21	0,26	0,29	0,31	0,32	0,32	0,30	0,27	70
75	0,30	0,27	0,24	0,20	0,16	0,12	0,09	0,08	0,08	0,10	0,13	0,16	0,20	0,24	0,28	0,31	0,32	0,32	0,30	75
80	0,31	0,30	0,28	0,24	0,21	0,17	0,13	0,10	0,09	0,09	0,10	0,12	0,16	0,19	0,23	0,27	0,30	0,31	0,31	80
85	0,31	0,31	0,30	0,28	0,25	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09	0,09	0,10	0,12	0,15	0,19	0,23	0,26	0,29	0,31	85
90	0,28	0,30	0,31	0,31	0,29	0,26	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,09	0,11	0,14	0,18	0,22	0,25	0,28	90
95	0,25	0,28	0,30	0,31	0,31	0,29	0,26	0,23	0,19	0,15	0,12	0,10	0,09	0,09	0,11	0,14	0,17	0,21	0,25	95
100	0,20	0,24	0,27	0,30	0,31	0,31	0,30	0,27	0,24	0,20	0,16	0,13	0,10	0,09	0,09	0,10	0,13	0,16	0,20	100
105	0,15	0,19	0,23	0,27	0,29	0,31	0,31	0,30	0,28	0,25	0,21	0,17	0,13	0,11	0,09	0,09	0,10	0,12	0,15	105
110	0,12	0,15	0,18	0,22	0,26	0,29	0,31	0,31	0,30	0,28	0,25	0,22	0,18	0,14	0,11	0,09	0,09	0,10	0,12	110
115	0,09	0,10	0,13	0,17	0,21	0,25	0,28	0,30	0,31	0,31	0,30	0,27	0,23	0,19	0,15	0,12	0,10	0,09	0,09	115
120	0,08	0,08	0,09	0,12	0,15	0,19	0,23	0,27	0,30	0,32	0,32	0,31	0,28	0,25	0,21	0,17	0,13	0,10	0,08	120
125	0,11	0,09	0,08	0,08	0,10	0,13	0,17	0,22	0,26	0,29	0,31	0,32	0,32	0,30	0,27	0,23	0,18	0,14	0,11	125
130	0,16	0,12	0,09	0,08	0,08	0,09	0,12	0,15	0,20	0,24	0,28	0,31	0,32	0,32	0,31	0,28	0,25	0,20	0,16	130
135	0,23	0,18	0,14	0,10	0,08	0,07	0,08	0,10	0,13	0,17	0,22	0,26	0,30	0,32	0,33	0,32	0,30	0,27	0,23	135
140	0,29	0,26	0,21	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,08	0,11	0,14	0,19	0,23	0,27	0,30	0,32	0,33	0,32	0,29	140
145	0,32	0,31	0,28	0,24	0,20	0,16	0,12	0,09	0,08	0,08	0,09	0,12	0,16	0,20	0,24	0,28	0,31	0,32	0,32	145
150	0,31	0,32	0,32	0,30	0,27	0,23	0,19	0,15	0,12	0,09	0,08	0,08	0,10	0,13	0,17	0,21	0,25	0,28	0,31	150
155	0,26	0,29	0,31	0,32	0,31	0,29	0,26	0,22	0,18	0,14	0,11	0,09	0,08	0,09	0,11	0,14	0,18	0,22	0,26	155
160	0,19	0,23	0,26	0,29	0,30	0,31	0,30	0,28	0,25	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,09	0,10	0,12	0,15	0,19	160
165	0,13	0,15	0,19	0,23	0,26	0,28	0,29	0,30	0,29	0,27	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,11	0,13	165
170	0,12	0,13	0,15	0,17	0,20	0,23	0,25	0,27	0,28	0,28	0,27	0,25	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,12	170
175	0,14	0,13	0,13	0,14	0,15	0,17	0,20	0,22	0,24	0,26	0,27	0,27	0,26	0,25	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	175
180	0,19	0,17	0,16	0,15	0,15	0,15	0,16	0,18	0,19	0,21	0,23	0,24	0,25	0,25	0,25	0,24	0,22	0,21	0,19	180
185	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,16	0,17	0,17	0,18	0,20	0,21	0,22	0,23	0,24	0,24	0,23	0,23	185
190	0,23	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,17	0,17	0,18	0,18	0,19	0,20	0,21	0,22	0,23	190
195	0,20	0,21	0,22	0,23	0,23	0,23	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,18	0,19	0,20	195
200	0,16	0,17	0,19	0,20	0,22	0,23	0,24	0,25	0,24	0,24	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,16	0,16	200
205	0,14	0,14	0,15	0,16	0,18	0,20	0,22	0,24	0,25	0,26	0,26	0,25	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	205
210	0,15	0,14	0,13	0,12	0,13	0,15	0,17	0,20	0,22	0,25	0,26	0,27	0,28	0,27	0,25	0,23	0,20	0,18	0,15	210
215	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,11	0,12	0,14	0,17	0,20	0,23	0,25	0,27	0,29	0,29	0,28	0,26	0,23	0,20	215
220	0,26	0,23	0,20	0,16	0,13	0,11	0,10	0,10	0,11	0,14	0,17	0,20	0,24	0,27	0,29	0,30	0,30	0,29	0,26	220
225	0,30	0,29	0,26	0,23	0,19	0,15	0,12	0,10	0,09	0,10	0,11	0,14	0,17	0,21	0,25	0,28	0,30	0,31	0,30	225
230	0,30	0,31	0,30	0,28	0,25	0,21	0,18	0,14	0,12	0,10	0,09	0,10	0,12	0,15	0,19	0,22	0,26	0,28	0,30	230
235	0,27	0,29	0,31	0,31	0,29	0,27	0,24	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,09	0,11	0,13	0,16	0,20	0,24	0,27	235
240	0,22	0,25	0,28	0,30	0,31	0,30	0,28	0,25	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,10	0,12	0,15	0,18	0,22	240
245	0,16	0,20	0,24	0,27	0,29	0,30	0,30	0,29	0,27	0,24	0,20	0,16	0,13	0,11	0,10	0,10	0,11	0,13	0,16	245
250	0,13	0,16	0,19	0,22	0,26	0,28	0,30	0,30	0,29	0,27	0,24	0,21	0,18	0,14	0,12	0,10	0,10	0,11	0,13	250
255	0,11	0,12	0,15	0,18	0,22	0,25	0,28	0,29	0,30	0,29	0,28	0,25	0,22	0,18	0,15	0,12	0,11	0,10	0,11	255
260	0,10	0,10	0,12	0,15	0,18	0,21	0,25	0,27	0,29	0,30	0,30	0,28	0,25	0,22	0,19	0,15	0,13	0,11	0,10	260
265	0,11	0,10	0,10	0,12	0,14	0,17	0,21	0,24	0,27	0,29	0,30	0,30	0,28	0,26	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	265
270	0,13	0,11	0,09	0,09	0,11	0,13	0,17	0,20	0,24	0,27	0,29	0,31	0,31	0,29	0,27	0,23	0,20	0,16	0,13	270
275	0,17	0,13	0,10	0,09	0,09	0,10	0,12	0,16	0,19	0,23	0,27	0,30	0,31	0,31	0,30	0,28	0,24	0,21	0,17	275
280	0,22	0,18	0,14	0,11	0,09	0,08	0,09	0,11	0,14	0,18	0,22	0,26	0,29	0,31	0,32	0,31	0,29	0,26	0,22	280

Störungen der mittleren Anomalie.

Tafel X. Fortsetzung. Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = $11M'$.

Arg.	0°	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360°	Arg.
280°	0,54	0,65	0,81	0,98	1,17	1,33	1,45	1,51	1,52	1,46	1,35	1,19	1,02	0,83	0,67	0,55	0,49	0,48	0,54	280°
285	0,46	0,51	0,63	0,79	0,97	1,16	1,33	1,45	1,53	1,54	1,49	1,37	1,21	1,03	0,84	0,67	0,55	0,47	0,46	285
290	0,46	0,44	0,49	0,60	0,76	0,95	1,15	1,32	1,46	1,54	1,56	1,51	1,40	1,24	1,05	0,85	0,68	0,54	0,46	290
295	0,54	0,45	0,42	0,47	0,58	0,74	0,94	1,14	1,32	1,46	1,55	1,58	1,53	1,42	1,26	1,06	0,86	0,68	0,54	295
300	0,68	0,53	0,44	0,41	0,45	0,56	0,73	0,92	1,13	1,32	1,47	1,56	1,59	1,55	1,44	1,27	1,08	0,87	0,68	300
305	0,89	0,69	0,53	0,43	0,39	0,43	0,54	0,70	0,90	1,11	1,31	1,47	1,57	1,61	1,57	1,46	1,30	1,10	0,89	305
310	1,12	0,90	0,70	0,53	0,42	0,38	0,41	0,52	0,68	0,88	1,10	1,30	1,47	1,58	1,62	1,59	1,48	1,32	1,12	310
315	1,34	1,13	0,91	0,71	0,53	0,42	0,37	0,40	0,50	0,66	0,87	1,09	1,29	1,47	1,58	1,63	1,60	1,50	1,34	315
320	1,52	1,36	1,15	0,93	0,71	0,53	0,41	0,36	0,38	0,48	0,64	0,85	1,07	1,29	1,47	1,59	1,64	1,62	1,52	320
325	1,64	1,54	1,38	1,17	0,94	0,72	0,53	0,40	0,34	0,36	0,46	0,62	0,83	1,06	1,28	1,47	1,60	1,66	1,64	325
330	1,67	1,65	1,56	1,40	1,19	0,96	0,74	0,54	0,40	0,33	0,35	0,44	0,60	0,81	1,04	1,26	1,46	1,60	1,67	330
335	1,60	1,67	1,67	1,58	1,42	1,22	0,98	0,75	0,55	0,40	0,33	0,33	0,42	0,58	0,78	1,02	1,25	1,45	1,60	335
340	1,45	1,60	1,68	1,68	1,60	1,45	1,24	1,00	0,76	0,55	0,40	0,32	0,32	0,40	0,55	0,76	1,00	1,24	1,45	340
345	1,22	1,44	1,60	1,69	1,70	1,62	1,47	1,26	1,02	0,78	0,56	0,40	0,31	0,30	0,38	0,53	0,74	0,98	1,22	345
350	0,96	1,20	1,42	1,60	1,69	1,71	1,64	1,49	1,28	1,04	0,80	0,58	0,40	0,31	0,29	0,36	0,51	0,72	0,96	350
355	0,70	0,94	1,19	1,41	1,59	1,70	1,72	1,65	1,51	1,30	1,06	0,81	0,59	0,41	0,30	0,28	0,35	0,49	0,70	355
360	0,47	0,67	0,92	1,17	1,40	1,58	1,70	1,73	1,67	1,53	1,33	1,08	0,83	0,60	0,42	0,30	0,27	0,33	0,47	360

Tafel XII. Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = M'' (Anomalie des Saturn).

Arg.	0°	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90°	Arg.
0°	3,54	5,14	6,89	8,67	10,41	12,03	13,46	14,65	15,61	16,29	16,73	16,92	16,91	16,70	16,34	15,86	15,30	14,67	14,00	0°
10	1,84	3,10	4,60	6,26	7,96	9,66	11,24	12,64	13,87	14,85	15,59	16,10	16,40	16,47	16,38	16,13	15,76	15,28	14,73	10
20	0,83	1,67	2,82	4,22	5,75	7,36	8,97	10,50	11,87	13,09	14,09	14,87	15,45	15,81	16,01	16,01	15,88	15,61	15,23	20
30	0,60	0,94	1,66	2,70	3,98	5,40	6,91	8,43	9,87	11,20	12,38	13,37	14,19	14,82	15,26	15,53	15,64	15,61	15,43	30
40	1,11	0,94	1,18	1,80	2,72	3,88	5,18	6,57	7,97	9,32	10,58	11,71	12,70	13,53	14,18	14,68	15,01	15,21	15,25	40
50	2,38	1,70	1,45	1,61	2,11	2,91	3,93	5,11	6,37	7,65	8,90	10,06	11,15	12,10	12,92	13,60	14,12	14,51	14,76	50
60	4,24	3,12	2,41	2,10	2,17	2,59	3,26	4,16	5,19	6,31	7,47	8,59	9,69	10,70	11,59	12,38	13,06	13,59	14,02	60
70	6,54	5,03	3,92	3,18	2,83	2,84	3,15	3,73	4,49	5,40	6,39	7,40	8,44	9,42	10,34	11,18	11,93	12,58	13,14	70
80	9,17	7,39	5,93	4,82	4,08	3,71	3,64	3,88	4,33	4,99	5,76	6,62	7,52	8,41	9,28	10,12	10,90	11,60	12,21	80
90	11,93	9,96	8,25	6,87	5,81	5,08	4,67	4,56	4,70	5,07	5,60	6,25	6,99	7,74	8,53	9,28	10,03	10,72	11,35	90
100	14,62	12,59	10,75	9,16	7,83	6,80	6,09	5,68	5,52	5,59	5,87	6,30	6,82	7,42	8,07	8,74	9,40	10,03	10,65	100
110	17,09	15,10	13,23	11,51	10,02	8,79	7,84	7,16	6,73	6,56	6,57	6,76	7,08	7,50	8,01	8,54	9,09	9,64	10,19	110
120	19,21	17,34	15,53	13,83	12,25	10,89	9,76	8,88	8,23	7,81	7,61	7,60	7,72	7,95	8,27	8,64	9,09	9,54	9,98	120
130	20,86	19,23	17,55	15,91	14,36	12,95	11,73	10,72	9,89	9,31	8,91	8,68	8,63	8,67	8,84	9,09	9,37	9,69	10,05	130
140	22,00	20,63	19,18	17,68	16,23	14,86	13,62	12,54	11,63	10,92	10,37	10,00	9,78	9,68	9,71	9,81	9,96	10,16	10,40	140
150	22,62	21,53	20,32	19,03	17,74	16,47	15,28	14,20	13,27	12,48	11,87	11,39	11,05	10,84	10,74	10,72	10,77	10,86	11,02	150
160	22,74	21,95	21,00	19,94	18,85	17,73	16,66	15,64	14,72	13,95	13,29	12,76	12,36	12,06	11,87	11,78	11,73	11,74	11,80	160
170	22,46	21,93	21,23	20,43	19,54	18,59	17,65	16,74	15,93	15,18	14,54	14,01	13,59	13,27	13,04	12,87	12,78	12,73	12,73	170
180	21,88	21,55	21,07	20,49	19,80	19,06	18,29	17,52	16,80	16,13	15,54	15,05	14,65	14,33	14,09	13,91	13,81	13,73	13,70	180
190	21,13	20,93	20,63	20,21	19,71	19,14	18,53	17,91	17,31	16,76	16,26	15,83	15,48	15,21	14,98	14,84	14,73	14,68	14,64	190
200	20,31	20,19	19,99	19,69	19,34	18,93	18,46	17,97	17,50	17,05	16,65	16,28	16,00	15,79	15,63	15,53	15,48	15,46	15,46	200
210	19,60	19,46	19,30	19,06	18,78	18,47	18,12	17,74	17,37	17,03	16,73	16,47	16,25	16,11	16,01	15,99	15,98	16,03	16,09	210
220	19,10	18,90	18,69	18,44	18,17	17,89	17,60	17,31	17,03	16,77	16,55	16,35	16,22	16,14	16,10	16,14	16,21	16,32	16,45	220
230	18,89	18,59	18,29	17,97	17,65	17,35	17,05	16,76	16,51	16,30	16,12	15,97	15,90	15,89	15,92	16,00	16,15	16,33	16,55	230
240	18,92	18,54	18,15	17,72	17,31	16,91	16,55	16,24	15,97	15,77	15,60	15,48	15,43	15,44	15,52	15,66	15,84	16,07	16,36	240
250	19,15	18,76	18,27	17,74	17,23	16,72	16,26	15,85	15,52	15,23	15,03	14,90	14,85	14,86	14,95	15,08	15,30	15,57	15,92	250
260	19,45	19,10	18,64	18,07	17,44	16,83	16,24	15,69	15,22	14,84	14,56	14,35	14,23	14,21	14,26	14,39	14,62	14,89	15,24	260
270	19,62	19,46	19,08	18,54	17,91	17,20	16,50	15,83	15,22	14,70	14,27	13,94	13,74	13,61	13,60	13,68	13,84	14,10	14,44	270
280	19,46	19,57	19,41	19,02	18,45	17,78	17,01	16,24	15,52	14,85	14,26	13,80	13,42	13,19	13,05	13,05	13,12	13,30	13,59	280

Störungen der mittleren Anomalie.

Tafel XI. Fortsetzung. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = $12M'$.

Arg.	0°	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360°	Arg.
280°	0,22	0,18	0,14	0,11	0,09	0,08	0,09	0,11	0,14	0,18	0,22	0,26	0,29	0,31	0,32	0,31	0,29	0,26	0,22	280°
285	0,27	0,23	0,19	0,15	0,11	0,09	0,07	0,08	0,10	0,13	0,17	0,21	0,25	0,29	0,31	0,33	0,32	0,30	0,27	285
290	0,31	0,29	0,25	0,21	0,16	0,12	0,09	0,07	0,07	0,09	0,11	0,15	0,19	0,24	0,28	0,31	0,33	0,33	0,31	290
295	0,33	0,32	0,30	0,26	0,22	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,08	0,10	0,14	0,18	0,23	0,27	0,30	0,32	0,33	295
300	0,32	0,33	0,33	0,31	0,28	0,23	0,19	0,14	0,11	0,08	0,07	0,07	0,09	0,12	0,17	0,21	0,26	0,29	0,32	300
305	0,28	0,31	0,33	0,33	0,31	0,28	0,24	0,20	0,16	0,12	0,09	0,07	0,07	0,09	0,12	0,16	0,20	0,24	0,28	305
310	0,24	0,28	0,31	0,32	0,33	0,31	0,29	0,25	0,21	0,16	0,12	0,09	0,08	0,07	0,09	0,11	0,15	0,19	0,24	310
315	0,19	0,23	0,27	0,30	0,32	0,32	0,31	0,29	0,26	0,21	0,17	0,13	0,10	0,08	0,08	0,09	0,11	0,14	0,19	315
320	0,14	0,18	0,23	0,27	0,30	0,32	0,33	0,32	0,29	0,26	0,22	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,08	0,11	0,14	320
325	0,09	0,13	0,17	0,22	0,27	0,30	0,33	0,34	0,33	0,31	0,27	0,23	0,18	0,13	0,10	0,07	0,06	0,07	0,09	325
330	0,06	0,08	0,12	0,16	0,21	0,26	0,30	0,33	0,34	0,34	0,32	0,28	0,24	0,19	0,14	0,10	0,07	0,06	0,06	330
335	0,05	0,05	0,07	0,10	0,15	0,20	0,25	0,29	0,33	0,35	0,35	0,33	0,30	0,25	0,20	0,15	0,11	0,07	0,05	335
340	0,08	0,05	0,05	0,06	0,09	0,13	0,18	0,23	0,28	0,32	0,35	0,35	0,34	0,31	0,27	0,22	0,17	0,12	0,08	340
345	0,13	0,09	0,06	0,04	0,05	0,07	0,11	0,16	0,22	0,27	0,31	0,34	0,36	0,35	0,33	0,29	0,24	0,18	0,13	345
350	0,20	0,15	0,10	0,07	0,05	0,05	0,07	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,33	0,35	0,35	0,33	0,30	0,25	0,20	350
355	0,26	0,21	0,16	0,12	0,08	0,06	0,05	0,07	0,10	0,14	0,19	0,24	0,28	0,32	0,34	0,35	0,33	0,30	0,26	355
360	0,31	0,27	0,23	0,18	0,13	0,09	0,07	0,06	0,07	0,09	0,13	0,17	0,22	0,27	0,31	0,33	0,34	0,33	0,31	360

Tafel XII. Fortsetzung. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = M'' .

Arg.	90°	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180°	Arg.
0°	14,00	13,37	12,74	12,16	11,67	11,27	10,99	10,84	10,82	10,95	11,21	11,62	12,14	12,79	13,53	14,37	15,29	16,28	17,34	0°
10	14,73	14,16	13,54	12,94	12,38	11,88	11,45	11,14	10,95	10,87	10,92	11,12	11,45	11,90	12,47	13,16	13,95	14,83	15,80	10
20	15,23	14,78	14,28	13,73	13,16	12,63	12,13	11,71	11,36	11,12	10,99	10,98	11,10	11,36	11,73	12,23	12,85	13,57	14,39	20
30	15,43	15,15	14,78	14,36	13,87	13,39	12,88	12,40	11,97	11,63	11,36	11,20	11,13	11,18	11,36	11,65	12,06	12,60	13,24	30
40	15,25	15,18	15,00	14,72	14,37	13,98	13,54	13,09	12,65	12,26	11,90	11,62	11,42	11,31	11,31	11,42	11,64	11,97	12,41	40
50	14,76	14,88	14,88	14,77	14,57	14,32	13,99	13,62	13,25	12,85	12,49	12,16	11,88	11,68	11,55	11,50	11,56	11,69	11,96	50
60	14,02	14,31	14,50	14,58	14,53	14,43	14,21	13,96	13,66	13,32	13,00	12,68	12,39	12,15	11,92	11,78	11,72	11,71	11,80	60
70	13,14	13,57	13,89	14,11	14,22	14,26	14,19	14,05	13,85	13,61	13,38	13,10	12,82	12,57	12,34	12,15	12,00	11,90	11,88	70
80	12,21	12,72	13,15	13,49	13,72	13,88	13,95	13,92	13,84	13,69	13,52	13,32	13,10	12,89	12,67	12,48	12,31	12,19	12,09	80
90	11,35	11,90	12,40	12,81	13,12	13,36	13,51	13,60	13,60	13,57	13,48	13,37	13,20	13,03	12,86	12,71	12,56	12,42	12,31	90
100	10,65	11,19	11,69	12,13	12,50	12,79	13,01	13,17	13,25	13,28	13,26	13,20	13,11	13,00	12,88	12,76	12,63	12,54	12,44	100
110	10,19	10,69	11,17	11,60	11,99	12,29	12,55	12,74	12,87	12,97	12,97	12,97	12,91	12,85	12,77	12,66	12,59	12,52	12,43	110
120	9,98	10,41	10,84	11,22	11,58	11,89	12,15	12,34	12,48	12,59	12,66	12,66	12,64	12,61	12,55	12,48	12,41	12,36	12,31	120
130	10,05	10,39	10,74	11,06	11,38	11,67	11,88	12,07	12,21	12,31	12,37	12,38	12,36	12,34	12,29	12,24	12,17	12,10	12,08	130
140	10,40	10,66	10,93	11,18	11,43	11,65	11,83	11,98	12,09	12,16	12,20	12,20	12,15	12,10	12,03	11,96	11,88	11,81	11,76	140
150	11,02	11,17	11,36	11,53	11,70	11,85	11,99	12,10	12,17	12,19	12,19	12,16	12,09	11,99	11,90	11,79	11,68	11,58	11,48	150
160	11,80	11,88	11,99	12,09	12,20	12,30	12,39	12,44	12,47	12,45	12,41	12,34	12,22	12,07	11,92	11,76	11,60	11,43	11,28	160
170	12,73	12,75	12,80	12,85	12,89	12,92	12,96	12,97	12,95	12,90	12,82	12,69	12,53	12,35	12,13	11,89	11,67	11,43	11,22	170
180	13,70	13,68	13,69	13,71	13,72	13,72	13,72	13,69	13,63	13,56	13,43	13,28	13,06	12,83	12,57	12,29	11,97	11,66	11,36	180
190	14,64	14,62	14,62	14,62	14,61	14,60	14,58	14,52	14,47	14,36	14,22	14,03	13,81	13,54	13,23	12,89	12,52	12,12	11,73	190
200	15,46	15,48	15,50	15,51	15,53	15,52	15,50	15,46	15,39	15,28	15,14	14,95	14,71	14,43	14,09	13,73	13,31	12,86	12,39	200
210	16,09	16,17	16,23	16,31	16,35	16,38	16,41	16,38	16,34	16,26	16,15	15,96	15,74	15,48	15,14	14,74	14,29	13,81	13,28	210
220	16,45	16,60	16,76	16,90	17,02	17,14	17,21	17,25	17,27	17,23	17,14	17,02	16,83	16,59	16,27	15,90	15,47	14,97	14,42	220
230	16,55	16,80	17,04	17,27	17,47	17,69	17,85	17,98	18,06	18,10	18,09	18,04	17,92	17,73	17,46	17,15	16,74	16,27	15,73	230
240	16,36	16,65	16,99	17,33	17,66	17,98	18,24	18,48	18,69	18,82	18,92	18,94	18,89	18,80	18,63	18,39	18,05	17,63	17,14	240
250	15,92	16,27	16,69	17,10	17,53	17,95	18,36	18,72	19,02	19,29	19,51	19,65	19,74	19,76	19,70	19,55	19,33	19,00	18,59	250
260	15,24	15,66	16,10	16,60	17,11	17,62	18,13	18,62	19,08	19,48	19,83	20,12	20,35	20,48	20,56	20,55	20,47	20,28	19,99	260
270	14,44	14,84	15,31	15,84	16,40	17,00	17,60	18,21	18,78	19,33	19,82	20,27	20,64	20,96	21,19	21,35	21,40	21,37	21,24	270
280	13,59	13,96	14,42	14,93	15,53	16,15	16,83	17,51	18,19	18,85	19,48	20,06	20,61	21,08	21,48	21,81	22,05	22,19	22,22	280

Störungen der mittleren Anomalie.

Tafel XII. Fortsetzung. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = M'' (Anomalie des Saturn.)

Arg.	0°	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90°	Arg.
280°	19,46	19,57	19,41	19,02	18,45	17,78	17,01	16,24	15,52	14,85	14,26	13,80	13,42	13,19	13,05	13,05	13,12	13,30	13,59	280°
290	18,84	19,31	19,48	19,34	18,96	18,39	17,69	16,89	16,08	15,29	14,58	13,94	13,40	13,00	12,71	12,53	12,50	12,57	12,76	290
300	17,64	18,51	19,05	19,27	19,19	18,84	18,30	17,60	16,81	15,97	15,15	14,40	13,70	13,13	12,66	12,33	12,13	12,05	12,09	300
310	15,86	17,14	18,08	18,70	18,99	18,98	18,70	18,19	17,52	16,74	15,91	15,10	14,30	13,60	12,96	12,45	12,06	11,79	11,66	310
320	13,63	15,21	16,53	17,55	18,26	18,63	18,69	18,49	18,05	17,44	16,71	15,90	15,08	14,29	13,55	12,89	12,31	11,88	11,56	320
330	11,05	12,83	14,44	15,83	16,92	17,68	18,14	18,30	18,19	17,84	17,31	16,64	15,89	15,12	14,33	13,59	12,90	12,31	11,81	330
340	8,36	10,23	12,03	13,67	15,07	16,21	17,06	17,60	17,85	17,84	17,59	17,16	16,58	15,92	15,18	14,44	13,70	13,00	12,38	340
350	5,77	7,59	9,43	11,20	12,84	14,26	15,45	16,35	16,97	17,32	17,41	17,28	16,95	16,47	15,89	15,24	14,53	13,83	13,17	350
360	3,54	5,14	6,89	8,67	10,41	12,03	13,46	14,65	15,61	16,29	16,73	16,92	16,91	16,70	16,34	15,86	15,30	14,67	14,00	360
Arg.	180°	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270°	Arg.
0°	17,34	18,44	19,55	20,70	21,85	22,99	24,06	25,09	26,01	26,81	27,45	27,94	28,23	28,30	28,16	27,76	27,10	26,19	25,00	0°
10	15,80	16,84	17,94	19,08	20,26	21,46	22,64	23,80	24,89	25,92	26,83	27,60	28,20	28,63	28,82	28,79	28,52	27,95	27,11	10
20	14,39	15,31	16,32	17,41	18,57	19,76	20,99	22,22	23,45	24,61	25,71	26,71	27,59	28,33	28,87	29,19	29,28	29,11	28,67	20
30	13,24	14,00	14,86	15,82	16,88	18,02	19,21	20,43	21,69	22,96	24,20	25,37	26,45	27,43	28,24	28,91	29,36	29,57	29,53	30
40	12,41	12,98	13,66	14,48	15,38	16,38	17,48	18,67	19,91	21,18	22,46	23,73	24,94	26,11	27,16	28,10	28,85	29,41	29,75	40
50	11,96	12,32	12,81	13,41	14,13	14,97	15,93	16,99	18,13	19,35	20,62	21,90	23,18	24,46	25,66	26,78	27,78	28,63	29,30	50
60	11,80	12,00	12,29	12,70	13,23	13,87	14,65	15,52	16,53	17,63	18,79	20,03	21,29	22,58	23,87	25,10	26,28	27,37	28,30	60
70	11,88	11,93	12,08	12,30	12,65	13,10	13,67	14,37	15,19	16,12	17,15	18,28	19,46	20,72	21,98	23,28	24,54	25,76	26,88	70
80	12,09	12,05	12,07	12,18	12,36	12,65	13,04	13,54	14,17	14,91	15,78	16,74	17,78	18,93	20,12	21,38	22,64	23,90	25,13	80
90	12,31	12,22	12,19	12,21	12,29	12,44	12,69	13,02	13,48	14,03	14,72	15,49	16,37	17,36	18,43	19,58	20,77	22,02	23,25	90
100	12,44	12,35	12,29	12,28	12,31	12,40	12,53	12,76	13,06	13,47	13,99	14,58	15,30	16,12	17,01	18,02	19,08	20,23	21,41	100
110	12,43	12,38	12,33	12,31	12,32	12,37	12,46	12,60	12,81	13,10	13,49	13,94	14,50	15,14	15,87	16,70	17,61	18,62	19,69	110
120	12,31	12,26	12,23	12,21	12,23	12,29	12,36	12,48	12,65	12,87	13,17	13,52	13,96	14,47	15,05	15,74	16,49	17,34	18,26	120
130	12,08	12,03	12,01	12,01	12,02	12,07	12,15	12,26	12,43	12,61	12,87	13,20	13,56	14,01	14,48	15,03	15,67	16,37	17,13	130
140	11,76	11,71	11,68	11,68	11,71	11,76	11,84	11,96	12,13	12,32	12,57	12,86	13,22	13,60	14,03	14,51	15,04	15,64	16,28	140
150	11,48	11,41	11,36	11,33	11,32	11,35	11,42	11,54	11,69	11,90	12,15	12,43	12,79	13,18	13,60	14,06	14,55	15,08	15,64	150
160	11,28	11,15	11,04	10,96	10,91	10,91	10,92	11,02	11,16	11,33	11,59	11,88	12,24	12,66	13,09	13,56	14,07	14,60	15,14	160
170	11,22	11,01	10,83	10,67	10,54	10,47	10,44	10,48	10,55	10,70	10,92	11,21	11,55	11,97	12,44	12,95	13,48	14,05	14,63	170
180	11,36	11,07	10,79	10,53	10,32	10,16	10,03	9,98	9,98	10,05	10,20	10,43	10,75	11,15	11,61	12,15	12,73	13,35	13,98	180
190	11,73	11,35	10,97	10,61	10,29	10,02	9,77	9,61	9,49	9,46	9,50	9,65	9,88	10,23	10,66	11,18	11,79	12,44	13,14	190
200	12,39	11,91	11,43	10,97	10,52	10,11	9,76	9,45	9,20	9,01	8,93	8,96	9,06	9,29	9,65	10,11	10,68	11,34	12,08	200
210	13,28	12,74	12,16	11,60	11,04	10,51	10,00	9,56	9,15	8,83	8,57	8,43	8,39	8,45	8,67	9,01	9,50	10,11	10,83	210
220	14,42	13,82	13,19	12,54	11,89	11,23	10,58	9,97	9,43	8,91	8,49	8,15	7,92	7,80	7,84	8,02	8,35	8,82	9,47	220
230	15,73	15,13	14,45	13,75	13,01	12,25	11,49	10,76	10,05	9,36	8,76	8,23	7,78	7,45	7,26	7,22	7,33	7,63	8,11	230
240	17,14	16,56	15,91	15,21	14,43	13,59	12,77	11,90	11,05	10,21	9,42	8,68	8,03	7,46	7,04	6,72	6,60	6,65	6,90	240
250	18,59	18,08	17,49	16,80	16,03	15,18	14,30	13,35	12,40	11,43	10,49	9,56	8,71	7,92	7,21	6,66	6,24	6,01	5,98	250
260	19,99	19,58	19,08	18,47	17,76	16,95	16,06	15,09	14,08	13,04	11,96	10,89	9,83	8,83	7,90	7,07	6,34	5,81	5,44	260
270	21,24	20,96	20,60	20,12	19,51	18,80	17,95	17,01	16,00	14,90	13,77	12,58	11,38	10,21	9,06	7,96	6,98	6,12	5,42	270
280	22,22	22,15	21,95	21,62	21,17	20,58	19,87	19,04	18,06	16,99	15,84	14,60	13,34	12,01	10,71	9,41	8,16	7,00	5,97	280
290	22,92	23,05	23,06	22,94	22,68	22,27	21,71	21,01	20,16	19,19	18,08	16,86	15,56	14,18	12,75	11,27	9,84	8,45	7,12	290
300	23,20	23,55	23,77	23,87	23,83	23,66	23,30	22,80	22,13	21,31	20,35	19,22	17,98	16,61	15,14	13,61	12,03	10,42	8,87	300
310	23,10	23,66	24,10	24,44	24,65	24,70	24,62	24,35	23,90	23,30	22,49	21,54	20,40	19,12	17,72	16,17	14,54	12,83	11,10	310
320	22,55	23,31	23,99	24,55	25,00	25,31	25,49	25,51	25,31	24,96	24,41	23,68	22,76	21,63	20,35	18,89	17,29	15,56	13,74	320
330	21,63	22,55	23,40	24,19	24,88	25,46	25,88	26,18	26,29	26,20	25,95	25,50	24,81	23,92	22,83	21,55	20,08	18,43	16,63	330
340	20,36	21,41	22,41	23,37	24,27	25,07	25,78	26,32	26,73	26,98	27,01	26,86	26,50	25,90	25,08	24,02	22,76	21,28	19,58	340
350	18,91	19,99	21,09	22,18	23,22	24,22	25,13	25,95	26,63	27,16	27,51	27,68	27,63	27,39	26,89	26,13	25,15	23,91	22,43	350
360	17,34	18,44	19,55	20,70	21,85	22,99	24,06	25,09	26,01	26,81	27,45	27,94	28,23	28,30	28,16	27,76	27,10	26,19	25,00	360

Störungen der mittleren Anomalie.

Tafel XII. Fortsetzung. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = M'' .

Arg.	90°	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180°	Arg.
280°	13,59	13,96	14,42	14,93	15,53	16,15	16,83	17,51	18,19	18,85	19,48	20,06	20,61	21,08	21,48	21,81	22,05	22,19	22,22	280°
290	12,76	13,04	13,45	13,93	14,48	15,11	15,82	16,54	17,28	18,04	18,79	19,51	20,19	20,84	21,41	21,91	22,36	22,70	22,92	290
300	12,09	12,26	12,56	12,95	13,45	14,04	14,71	15,43	16,21	17,01	17,83	18,64	19,44	20,22	20,95	21,63	22,23	22,76	23,20	300
310	11,66	11,68	11,81	12,08	12,45	12,94	13,55	14,23	14,99	15,80	16,66	17,53	18,42	19,29	20,15	20,96	21,74	22,46	23,10	310
320	11,56	11,38	11,32	11,42	11,65	12,01	12,49	13,08	13,77	14,53	15,35	16,24	17,16	18,10	19,03	19,96	20,86	21,73	22,55	320
330	11,81	11,44	11,20	11,09	11,13	11,33	11,63	12,07	12,63	13,30	14,07	14,92	15,81	16,75	17,71	18,71	19,69	20,66	21,63	330
340	12,38	11,85	11,42	11,12	10,95	10,93	11,05	11,30	11,70	12,23	12,87	13,60	14,42	15,32	16,28	17,26	18,30	19,33	20,36	340
350	13,17	12,54	11,97	11,51	11,14	10,92	10,84	10,90	11,10	11,42	11,89	12,49	13,18	13,97	14,83	15,79	16,79	17,85	18,91	350
360	14,00	13,37	12,74	12,16	11,67	11,27	10,99	10,84	10,82	10,95	11,21	11,62	12,14	12,79	13,53	14,37	15,29	16,28	17,34	360
Arg.	270°	275	280	285	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355	360°	Arg.
0°	25,00	23,53	21,82	19,86	17,70	15,39	13,01	10,58	8,24	6,07	4,13	2,52	1,32	0,57	0,29	0,49	1,15	2,18	3,54	0°
10	27,11	25,98	24,56	22,84	20,88	18,68	16,31	13,82	11,33	8,87	6,58	4,54	2,83	1,52	0,65	0,28	0,37	0,91	1,84	10
20	28,67	27,92	26,86	25,47	23,80	21,81	19,59	17,17	14,64	12,06	9,53	7,16	5,02	3,22	1,83	0,89	0,39	0,39	0,83	20
30	29,53	29,19	28,54	27,56	26,23	24,59	22,64	20,42	17,99	15,41	12,78	10,22	7,79	5,60	3,74	2,27	1,26	0,70	0,60	30
40	29,75	29,82	29,60	29,04	28,13	26,87	25,28	23,35	21,15	18,72	16,14	13,50	10,90	8,45	6,23	4,32	2,82	1,73	1,11	40
50	29,30	29,74	29,94	29,81	29,35	28,52	27,35	25,80	23,93	21,76	19,35	16,80	14,18	11,60	9,15	6,93	5,02	3,49	2,38	50
60	28,30	29,05	29,60	29,86	29,83	29,47	28,75	27,64	26,18	24,38	22,26	19,90	17,39	14,81	12,26	9,86	7,66	5,77	4,24	60
70	26,88	27,87	28,71	29,33	29,70	29,76	29,48	28,85	27,83	26,43	24,68	22,62	20,35	17,89	15,38	12,91	10,54	8,40	6,54	70
80	25,13	26,28	27,33	28,23	28,92	29,36	29,49	29,31	28,74	27,81	26,50	24,84	22,88	20,69	18,33	15,90	13,51	11,23	9,17	80
90	23,25	24,48	25,64	26,71	27,66	28,40	28,89	29,10	28,98	28,49	27,64	26,41	24,85	22,99	20,90	18,67	16,36	14,08	11,93	90
100	21,41	22,63	23,83	24,99	26,08	27,05	27,81	28,35	28,61	28,54	28,12	27,36	26,21	24,74	23,00	21,04	18,93	16,76	14,62	100
110	19,69	20,83	21,99	23,18	24,31	25,39	26,35	27,14	27,71	27,99	27,97	27,61	26,91	25,87	24,51	22,88	21,07	19,10	17,09	110
120	18,26	19,27	20,32	21,42	22,74	23,65	24,69	25,62	26,40	26,97	27,28	27,30	27,00	26,37	25,41	24,18	22,69	21,00	19,21	120
130	17,13	17,99	18,90	19,90	20,92	21,95	23,00	23,99	24,91	25,65	26,21	26,54	26,58	26,30	25,75	24,88	23,75	22,40	20,86	130
140	16,28	17,00	17,77	18,62	19,51	20,45	21,43	22,40	23,31	24,16	24,86	25,38	25,69	25,74	25,51	25,00	24,24	23,23	22,00	140
150	15,64	16,25	16,92	17,63	18,40	19,21	20,07	20,96	21,83	22,67	23,43	24,06	24,55	24,83	24,88	24,67	24,20	23,52	22,62	150
160	15,14	15,70	16,29	16,93	17,56	18,26	18,99	19,74	20,53	21,31	22,03	22,70	23,26	23,69	23,92	23,94	23,76	23,35	22,74	160
170	14,63	15,19	15,78	16,37	16,95	17,58	18,22	18,85	19,53	20,18	20,84	21,45	22,01	22,49	22,83	23,01	23,03	22,83	22,46	170
180	13,98	14,62	15,25	15,87	16,48	17,06	17,64	18,21	18,79	19,34	19,91	20,44	20,94	21,37	21,73	21,97	22,09	22,06	21,88	180
190	13,14	13,86	14,58	15,28	15,95	16,60	17,20	17,76	18,29	18,78	19,26	19,69	20,11	20,46	20,77	21,01	21,16	21,20	21,13	190
200	12,08	12,86	13,68	14,51	15,29	16,04	16,72	17,36	17,91	18,42	18,84	19,21	19,55	19,81	20,03	20,19	20,29	20,34	20,31	200
210	10,83	11,63	12,51	13,43	14,35	15,24	16,07	16,84	17,50	18,08	18,55	18,94	19,22	19,44	19,58	19,66	19,71	19,69	19,60	210
220	9,47	10,24	11,12	12,08	13,12	14,14	15,13	16,07	16,91	17,65	18,26	18,72	19,07	19,27	19,39	19,42	19,37	19,25	19,10	220
230	8,11	8,76	9,58	10,53	11,59	12,71	13,85	14,98	16,02	16,96	17,75	18,40	18,88	19,21	19,36	19,38	19,30	19,13	18,89	230
240	6,90	7,37	8,03	8,87	9,88	11,00	12,24	13,50	14,73	15,89	16,94	17,82	18,53	19,02	19,33	19,43	19,39	19,21	18,92	240
250	5,98	6,17	6,59	7,24	8,09	9,15	10,36	11,68	13,06	14,41	15,69	16,85	17,82	18,58	19,14	19,43	19,53	19,42	19,15	250
260	5,44	5,30	5,42	5,78	6,41	7,28	8,37	9,64	11,06	12,52	14,01	15,40	16,67	17,76	18,60	19,19	19,52	19,58	19,45	260
270	5,42	4,94	4,69	4,70	4,98	5,56	6,44	7,55	8,88	10,35	11,94	13,53	15,04	16,42	17,59	18,52	19,18	19,53	19,62	270
280	5,97	5,12	4,50	4,11	4,01	4,21	4,73	5,57	6,71	8,07	9,62	11,26	12,95	14,56	16,04	17,31	18,31	19,03	19,46	280
290	7,12	5,92	4,89	4,11	3,56	3,35	3,46	3,92	4,72	5,84	7,23	8,81	10,53	12,30	14,01	15,59	16,94	18,04	18,84	290
300	8,87	7,36	5,98	4,79	3,81	3,14	2,77	2,77	3,17	3,91	4,99	6,38	8,00	9,76	11,57	13,35	15,01	16,46	17,64	300
310	11,10	9,36	7,69	6,13	4,75	3,62	2,77	2,27	2,15	2,44	3,10	4,15	5,52	7,15	8,93	10,78	12,62	14,36	15,86	310
320	13,74	11,86	9,96	8,12	6,37	4,81	3,49	2,48	1,83	1,59	1,77	2,38	3,36	4,70	6,31	8,10	9,98	11,87	13,63	320
330	16,63	14,70	12,68	10,65	8,63	6,73	4,99	3,49	2,33	1,54	1,15	1,22	1,73	2,65	3,93	5,51	7,29	9,16	11,05	330
340	19,58	17,71	15,70	13,56	11,39	9,23	7,15	5,26	3,60	2,27	1,33	0,82	0,78	1,18	2,02	3,24	4,76	6,51	8,36	340
350	22,43	20,72	18,80	16,71	14,48	12,20	9,90	7,68	5,62	3,82	2,35	1,27	0,64	0,49	0,79	1,53	2,65	4,09	5,77	350
360	25,00	23,53	21,82	19,86	17,70	15,39	13,01	10,58	8,24	6,07	4,13	2,52	1,32	0,57	0,29	0,49	1,15	2,18	3,54	360

Störungen der mittleren Anomalie.

Tafel XIII. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = M''' (Anomalie des Mars.)

Arg.	0°	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180°	Arg.
0°	3,16	3,08	2,95	2,80	2,62	2,42	2,21	1,99	1,78	1,58	1,39	1,23	1,09	0,98	0,91	0,86	0,85	0,87	0,92	0°
10	3,24	3,23	3,18	3,08	2,96	2,79	2,61	2,41	2,21	2,00	1,79	1,60	1,43	1,26	1,13	1,02	0,94	0,88	0,86	10
20	3,18	3,25	3,27	3,25	3,19	3,08	2,94	2,78	2,60	2,40	2,20	2,00	1,80	1,62	1,45	1,29	1,16	1,05	0,96	20
30	2,96	3,11	3,22	3,27	3,30	3,26	3,19	3,08	2,94	2,77	2,59	2,40	2,21	2,00	1,82	1,64	1,47	1,32	1,18	30
40	2,60	2,82	3,00	3,15	3,25	3,30	3,30	3,27	3,19	3,07	2,93	2,76	2,58	2,39	2,21	2,02	1,84	1,66	1,50	40
50	2,13	2,38	2,64	2,86	3,04	3,18	3,28	3,32	3,32	3,27	3,19	3,06	2,91	2,75	2,58	2,39	2,21	2,02	1,85	50
60	1,61	1,88	2,15	2,42	2,67	2,90	3,08	3,22	3,31	3,34	3,33	3,27	3,18	3,05	2,90	2,74	2,56	2,39	2,21	60
70	1,13	1,36	1,62	1,90	2,19	2,47	2,72	2,94	3,12	3,24	3,32	3,35	3,33	3,26	3,16	3,04	2,89	2,73	2,57	70
80	0,77	0,92	1,12	1,37	1,65	1,93	2,23	2,50	2,75	2,97	3,15	3,27	3,34	3,35	3,32	3,25	3,16	3,03	2,89	80
90	0,58	0,64	0,75	0,92	1,13	1,38	1,67	1,97	2,26	2,55	2,80	3,02	3,18	3,29	3,36	3,37	3,33	3,25	3,14	90
100	0,60	0,56	0,55	0,62	0,74	0,91	1,14	1,40	1,70	2,01	2,30	2,59	2,84	3,05	3,21	3,31	3,36	3,36	3,32	100
110	0,79	0,66	0,57	0,52	0,53	0,60	0,74	0,93	1,16	1,44	1,74	2,05	2,34	2,63	2,87	3,07	3,22	3,32	3,37	110
120	1,12	0,93	0,76	0,63	0,54	0,50	0,52	0,59	0,74	0,93	1,18	1,47	1,77	2,08	2,38	2,66	2,91	3,09	3,24	120
130	1,49	1,29	1,08	0,90	0,73	0,60	0,52	0,48	0,50	0,60	0,74	0,96	1,21	1,50	1,81	2,12	2,42	2,70	2,93	130
140	1,88	1,69	1,48	1,27	1,07	0,88	0,71	0,58	0,49	0,46	0,50	0,60	0,75	0,97	1,24	1,53	1,85	2,16	2,46	140
150	2,22	2,05	1,87	1,66	1,46	1,25	1,04	0,85	0,68	0,56	0,48	0,46	0,50	0,61	0,78	1,00	1,26	1,57	1,88	150
160	2,54	2,38	2,22	2,03	1,85	1,64	1,44	1,22	1,02	0,82	0,66	0,53	0,47	0,45	0,51	0,62	0,80	1,02	1,30	160
170	2,81	2,67	2,53	2,37	2,21	2,03	1,84	1,64	1,41	1,21	1,00	0,80	0,65	0,53	0,46	0,46	0,51	0,64	0,81	170
180	3,04	2,93	2,80	2,66	2,52	2,37	2,20	2,02	1,83	1,62	1,40	1,18	0,98	0,79	0,63	0,52	0,46	0,45	0,52	180
190	3,22	3,14	3,03	2,91	2,79	2,65	2,51	2,36	2,19	2,01	1,81	1,61	1,39	1,17	0,97	0,78	0,62	0,51	0,46	190
200	3,29	3,26	3,20	3,11	3,01	2,90	2,78	2,66	2,51	2,36	2,20	2,01	1,81	1,60	1,37	1,15	0,94	0,76	0,61	200
210	3,24	3,28	3,27	3,24	3,18	3,10	2,99	2,89	2,77	2,65	2,51	2,36	2,19	2,00	1,80	1,59	1,37	1,15	0,94	210
220	3,02	3,14	3,22	3,26	3,25	3,21	3,15	3,07	2,98	2,88	2,77	2,65	2,51	2,36	2,19	2,01	1,80	1,59	1,36	220
230	2,63	2,84	3,01	3,13	3,20	3,23	3,22	3,19	3,14	3,06	2,97	2,87	2,77	2,65	2,51	2,37	2,19	2,00	1,79	230
240	2,12	2,39	2,63	2,83	2,99	3,10	3,16	3,20	3,19	3,16	3,11	3,04	2,96	2,87	2,77	2,65	2,52	2,37	2,20	240
250	1,57	1,85	2,13	2,39	2,61	2,81	2,96	3,06	3,13	3,16	3,17	3,13	3,09	3,04	2,96	2,87	2,78	2,66	2,53	250
260	1,07	1,32	1,59	1,87	2,13	2,38	2,60	2,77	2,92	3,02	3,09	3,12	3,12	3,11	3,07	3,02	2,96	2,88	2,79	260
270	0,73	0,89	1,10	1,35	1,60	1,86	2,12	2,36	2,57	2,74	2,88	2,99	3,05	3,09	3,10	3,09	3,06	3,02	2,97	270
280	0,59	0,65	0,77	0,93	1,14	1,37	1,61	1,87	2,11	2,34	2,53	2,70	2,83	2,93	3,01	3,06	3,07	3,07	3,05	280
290	0,67	0,62	0,62	0,69	0,80	0,96	1,16	1,38	1,61	1,86	2,09	2,30	2,49	2,66	2,79	2,89	2,97	3,02	3,05	290
300	0,93	0,79	0,69	0,65	0,66	0,72	0,83	0,99	1,18	1,39	1,61	1,84	2,06	2,26	2,45	2,60	2,73	2,84	2,93	300
310	1,33	1,12	0,95	0,81	0,72	0,68	0,70	0,76	0,87	1,01	1,20	1,39	1,60	1,82	2,02	2,21	2,40	2,55	2,69	310
320	1,78	1,55	1,34	1,14	0,97	0,84	0,76	0,73	0,73	0,79	0,90	1,03	1,19	1,38	1,57	1,78	1,97	2,16	2,34	320
330	2,23	2,00	1,78	1,55	1,34	1,15	0,99	0,87	0,79	0,77	0,78	0,82	0,91	1,04	1,19	1,36	1,55	1,74	1,91	330
340	2,63	2,44	2,22	2,00	1,77	1,56	1,35	1,17	1,03	0,91	0,83	0,80	0,81	0,85	0,93	1,04	1,18	1,32	1,49	340
350	2,95	2,80	2,63	2,43	2,22	1,99	1,78	1,57	1,37	1,20	1,06	0,94	0,87	0,83	0,84	0,86	0,93	1,02	1,15	350
360	3,16	3,08	2,95	2,80	2,62	2,42	2,21	1,99	1,78	1,58	1,39	1,23	1,09	0,98	0,91	0,86	0,85	0,87	0,92	360

Störungen der mittleren Anomalie.

Tafel XIII. Fortsetzung. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = M'' .

Arg.	180°	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360°	Arg.
0°	0,92	1,00	1,11	1,24	1,40	1,56	1,75	1,95	2,14	2,34	2,53	2,71	2,87	3,00	3,11	3,18	3,21	3,21	3,16	0°
10	0,86	0,87	0,90	0,96	1,06	1,19	1,33	1,51	1,69	1,90	2,11	2,32	2,53	2,72	2,89	3,04	3,14	3,22	3,24	10
20	0,96	0,89	0,85	0,85	0,87	0,92	1,02	1,14	1,28	1,46	1,66	1,88	2,10	2,32	2,55	2,75	2,92	3,07	3,18	20
30	1,18	1,07	0,96	0,89	0,84	0,82	0,83	0,88	0,96	1,09	1,23	1,42	1,63	1,86	2,10	2,34	2,57	2,78	2,96	30
40	1,50	1,34	1,20	1,07	0,97	0,88	0,82	0,79	0,79	0,83	0,91	1,04	1,20	1,39	1,61	1,86	2,10	2,36	2,60	40
50	1,85	1,68	1,52	1,36	1,22	1,08	0,96	0,86	0,80	0,75	0,75	0,78	0,87	0,99	1,16	1,37	1,61	1,86	2,13	50
60	2,21	2,04	1,87	1,70	1,53	1,38	1,22	1,08	0,95	0,84	0,75	0,71	0,70	0,75	0,82	0,96	1,14	1,35	1,61	60
70	2,57	2,40	2,22	2,06	1,89	1,71	1,54	1,38	1,22	1,06	0,92	0,81	0,71	0,66	0,66	0,70	0,79	0,93	1,13	70
80	2,89	2,72	2,56	2,39	2,23	2,07	1,89	1,72	1,55	1,37	1,21	1,05	0,90	0,77	0,68	0,63	0,62	0,67	0,77	80
90	3,14	3,02	2,87	2,72	2,57	2,40	2,23	2,07	1,90	1,73	1,54	1,36	1,18	1,01	0,86	0,73	0,63	0,59	0,58	90
100	3,32	3,24	3,13	3,00	2,86	2,71	2,56	2,40	2,24	2,07	1,90	1,73	1,54	1,35	1,17	0,99	0,84	0,70	0,60	100
110	3,37	3,36	3,31	3,24	3,13	3,00	2,86	2,71	2,56	2,40	2,24	2,07	1,90	1,71	1,53	1,33	1,14	0,96	0,79	110
120	3,24	3,33	3,36	3,35	3,30	3,22	3,12	2,99	2,86	2,71	2,56	2,41	2,25	2,08	1,90	1,70	1,51	1,31	1,12	120
130	2,93	3,13	3,26	3,34	3,37	3,36	3,30	3,22	3,10	2,98	2,84	2,70	2,55	2,40	2,23	2,06	1,88	1,70	1,49	130
140	2,46	2,73	2,96	3,15	3,27	3,34	3,37	3,34	3,29	3,20	3,08	2,96	2,83	2,69	2,54	2,39	2,23	2,06	1,88	140
150	1,88	2,19	2,49	2,76	2,98	3,15	3,28	3,35	3,36	3,34	3,28	3,18	3,08	2,95	2,82	2,68	2,54	2,39	2,22	150
160	1,30	1,60	1,92	2,23	2,53	2,78	3,00	3,16	3,28	3,34	3,36	3,33	3,27	3,17	3,07	2,94	2,82	2,68	2,54	160
170	0,81	1,05	1,33	1,63	1,95	2,25	2,54	2,80	3,01	3,17	3,28	3,34	3,35	3,31	3,26	3,16	3,05	2,94	2,81	170
180	0,52	0,65	0,84	1,08	1,36	1,67	1,98	2,28	2,57	2,82	3,02	3,18	3,28	3,33	3,33	3,30	3,24	3,15	3,04	180
190	0,46	0,46	0,53	0,67	0,87	1,11	1,39	1,70	2,01	2,31	2,59	2,83	3,03	3,17	3,27	3,32	3,32	3,29	3,22	190
200	0,61	0,50	0,46	0,47	0,55	0,70	0,90	1,14	1,43	1,74	2,04	2,33	2,61	2,84	3,03	3,17	3,26	3,30	3,29	200
210	0,94	0,76	0,61	0,50	0,46	0,48	0,57	0,71	0,91	1,17	1,45	1,76	2,07	2,36	2,62	2,85	3,03	3,17	3,24	210
220	1,36	1,14	0,92	0,74	0,61	0,51	0,47	0,49	0,58	0,74	0,95	1,21	1,49	1,78	2,09	2,37	2,64	2,85	3,02	220
230	1,79	1,58	1,35	1,13	0,92	0,75	0,60	0,51	0,48	0,52	0,61	0,77	0,97	1,23	1,51	1,81	2,11	2,38	2,63	230
240	2,20	2,01	1,79	1,57	1,35	1,12	0,92	0,74	0,61	0,52	0,49	0,54	0,64	0,79	1,01	1,27	1,54	1,83	2,12	240
250	2,53	2,37	2,21	2,01	1,79	1,57	1,34	1,12	0,91	0,74	0,61	0,53	0,51	0,56	0,66	0,83	1,04	1,30	1,57	250
260	2,79	2,68	2,55	2,39	2,21	2,02	1,80	1,57	1,34	1,12	0,91	0,74	0,62	0,55	0,53	0,58	0,70	0,86	1,07	260
270	2,97	2,89	2,80	2,69	2,56	2,40	2,22	2,02	1,79	1,56	1,34	1,11	0,91	0,75	0,64	0,57	0,56	0,62	0,73	270
280	3,05	3,03	2,97	2,91	2,82	2,71	2,57	2,41	2,23	2,02	1,79	1,56	1,33	1,11	0,91	0,76	0,65	0,59	0,59	280
290	3,05	3,06	3,06	3,03	2,98	2,92	2,84	2,72	2,59	2,42	2,23	2,02	1,79	1,56	1,33	1,11	0,93	0,78	0,67	290
300	2,93	2,99	3,03	3,05	3,06	3,04	3,01	2,95	2,86	2,75	2,61	2,44	2,24	2,02	1,79	1,56	1,33	1,12	0,93	300
310	2,69	2,80	2,89	2,97	3,02	3,06	3,08	3,06	3,03	2,97	2,88	2,77	2,62	2,44	2,24	2,01	1,78	1,55	1,33	310
320	2,34	2,49	2,64	2,76	2,87	2,96	3,02	3,07	3,09	3,09	3,06	2,99	2,91	2,78	2,63	2,44	2,23	2,02	1,78	320
330	1,91	2,10	2,28	2,45	2,60	2,73	2,85	2,95	3,03	3,09	3,12	3,12	3,09	3,02	2,93	2,80	2,63	2,44	2,23	330
340	1,49	1,68	1,86	2,04	2,23	2,40	2,57	2,71	2,85	2,97	3,05	3,12	3,15	3,15	3,11	3,04	2,94	2,80	2,63	340
350	1,15	1,28	1,45	1,63	1,80	1,99	2,18	2,37	2,55	2,70	2,86	2,98	3,07	3,15	3,18	3,18	3,13	3,06	2,95	350
360	0,92	1,00	1,11	1,24	1,40	1,56	1,75	1,95	2,14	2,34	2,53	2,71	2,87	3,00	3,11	3,18	3,21	3,21	3,16	360

Störungen des Logarithmus des Radiusvectors.

Tafel XIV. Argument: Mittlere Anomalie der Pomona. — Form der Störungen: $M_p \sin(N_p + i' M')$.Einheit von $\log. M_p$: Siebente Decimale.

$i' = 1$							$i' = 2$							$i' = 3$						
M	N_p	D	Var. von N_p in 10 J.	$\log. M_p$	D	Var. von $\log. M_p$ in 10 J.	N_p	D	Var. von N_p in 10 J.	$\log. M_p$	D	Var. von $\log. M_p$ in 10 J.	N_p	D	Var. von N_p in 10 J.	$\log. M_p$	D	Var. von $\log. M_p$ in 10 J.		
0°	270° 10,7	— 1° 15,6	+ 5,3	3,0622	— 3	0,0	267° 46,8	— 1° 46,3	+ 0,5	3,68407	— 11	— 1	86° 32,2	— 1° 56,7	— 7,09	4,06492	— 4	— 0,9		
1	268 55,1	1 15,6	5,3	3,0619	— 3	0,0	266 0,5	1 46,4	0,5	3,68396	— 14	— 1	84 35,5	1 56,8	7,09	4,06488	— 6	0,0		
2	267 39,5	1 15,7	5,3	3,0616	— 2	— 0,1	264 14,1	1 46,3	0,5	3,68382	— 17	— 1	82 38,7	1 56,8	7,10	4,06482	— 9	+ 0,8		
3	266 23,8	1 15,8	5,3	3,0614	— 2	0,1	262 27,8	1 46,4	0,5	3,68365	— 21	0	80 41,9	1 56,9	7,10	4,06473	— 12	1,7		
4	265 8,0	1 15,7	5,3	3,0612	— 1	0,2	260 41,4	1 46,4	0,5	3,68344	— 24	0	78 45,0	1 56,8	7,10	4,06461	— 15	2,5		
5	263 52,3	1 15,6	5,3	3,0611	— 1	0,3	258 55,0	1 46,4	0,5	3,68320	— 27	0	76 48,2	1 56,9	7,10	4,06446	— 17	3,4		
6	262 36,7	1 15,7	5,3	3,0610	— 1	0,4	257 8,6	1 46,4	0,5	3,68293	— 30	0	74 51,3	1 56,8	7,10	4,06429	— 20	4,2		
7	261 21,0	1 15,6	5,2	3,0609	— 0	0,4	255 22,2	1 46,5	0,4	3,68263	— 34	+ 1	72 54,5	1 56,9	7,09	4,06409	— 23	5,1		
8	260 5,4	1 15,6	5,2	3,0609	— 0	0,5	253 35,7	1 46,5	0,4	3,68229	— 38	1	70 57,6	1 56,8	7,09	4,06386	— 26	5,9		
9	258 49,8	1 15,6	5,2	3,0609	+ 1	0,6	251 49,2	1 46,5	0,4	3,68191	— 41	1	69 0,8	1 56,9	7,09	4,06360	— 28	6,7		
10	257 34,2	— 1 15,5	+ 5,2	3,0610	— 1	— 0,7	250 2,7	— 1 46,5	+ 0,4	3,68150	— 45	+ 1	67 3,9	— 1 56,9	— 7,08	4,06332	— 31	+ 7,6		
11	256 18,7	1 15,5	5,2	3,0611	— 1	0,7	248 16,2	1 46,5	0,4	3,68105	— 48	2	65 7,0	1 56,9	7,08	4,06301	— 34	8,4		
12	255 3,2	1 15,5	5,2	3,0612	— 1	0,8	246 29,7	1 46,5	0,4	3,68057	— 50	2	63 10,1	1 56,9	7,07	4,06267	— 37	9,2		
13	253 47,7	1 15,5	5,2	3,0614	— 2	0,8	244 43,1	1 46,6	0,4	3,68007	— 54	2	61 13,2	1 56,9	7,06	4,06230	— 40	10,1		
14	252 32,2	1 15,4	5,1	3,0617	— 3	0,9	242 56,5	1 46,6	0,4	3,67953	— 57	3	59 16,3	1 56,9	7,05	4,06190	— 42	10,9		
15	251 16,8	1 15,4	5,0	3,0620	— 3	0,9	241 9,9	1 46,6	0,4	3,67896	— 60	3	57 19,4	1 56,9	7,04	4,06148	— 45	11,7		
16	250 1,5	1 15,0	5,0	3,0623	— 3	1,0	239 23,3	1 46,6	0,4	3,67836	— 64	3	55 22,5	1 56,9	7,03	4,06103	— 47	12,5		
17	248 46,5	1 14,9	4,9	3,0627	— 4	1,0	237 36,7	1 46,7	0,4	3,67772	— 68	4	53 25,7	1 56,9	7,02	4,06056	— 50	13,3		
18	247 31,6	1 14,7	4,9	3,0631	— 4	1,1	235 50,0	1 46,6	0,3	3,67704	— 71	4	51 28,8	1 56,9	7,00	4,06006	— 53	14,0		
19	246 16,9	1 14,6	4,9	3,0635	— 5	1,1	234 3,4	1 46,7	0,3	3,67633	— 74	4	49 31,9	1 56,9	6,99	4,05953	— 55	14,8		
20	245 2,3	— 1 14,5	+ 4,8	3,0640	— 5	— 1,2	232 16,7	— 1 46,7	+ 0,3	3,67559	— 77	+ 4	47 35,0	— 1 56,9	— 6,97	4,05898	— 58	+ 15,5		
21	243 47,8	1 14,3	4,8	3,0645	— 5	1,2	230 30,0	1 46,7	0,3	3,67482	— 81	5	45 38,1	1 57,0	6,96	4,05840	— 60	16,3		
22	242 33,5	1 14,1	4,7	3,0650	— 6	1,3	228 43,3	1 46,8	0,3	3,67401	— 84	5	43 41,1	1 56,9	6,94	4,05780	— 63	17,0		
23	241 19,4	1 13,7	4,7	3,0656	— 6	1,3	226 56,5	1 46,7	0,2	3,67317	— 87	5	41 44,2	1 57,0	6,92	4,05717	— 66	17,7		
24	240 5,7	1 13,3	4,6	3,0662	— 6	1,4	225 9,8	1 46,7	0,2	3,67230	— 90	5	39 47,2	1 56,9	6,90	4,05651	— 68	18,4		
25	238 52,4	1 12,9	4,5	3,0668	— 7	1,4	223 23,1	1 46,8	0,2	3,67140	— 93	5	37 50,3	1 56,9	6,88	4,05583	— 71	19,1		
26	237 39,5	1 12,6	4,4	3,0675	— 7	1,5	221 36,3	1 46,8	0,2	3,67047	— 96	5	35 53,4	1 56,9	6,86	4,05512	— 73	19,8		
27	236 26,9	1 12,5	4,4	3,0682	— 8	1,5	219 49,5	1 46,8	0,2	3,66951	— 99	5	33 56,5	1 56,9	6,84	4,05439	— 76	20,5		
28	235 14,4	1 12,5	4,3	3,0690	— 8	1,6	218 2,7	1 46,8	0,2	3,66851	— 100	6	31 59,6	1 56,9	6,81	4,05363	— 78	21,1		
29	234 1,9	1 12,3	4,3	3,0698	— 8	1,6	216 15,9	1 46,9	0,1	3,66748	— 103	6	30 2,7	1 56,9	6,79	4,05285	— 80	21,7		
30	232 49,6	— 1 12,0	+ 4,2	3,0706	— 8	— 1,7	214 29,0	— 1 46,9	+ 0,1	3,66642	— 110	+ 6	28 5,8	— 1 56,9	— 6,76	4,05205	— 83	+ 22,3		
31	231 37,6	1 11,6	4,1	3,0714	— 9	1,7	212 42,1	1 46,9	0,0	3,66532	— 113	6	26 8,9	1 56,9	6,74	4,05122	— 85	22,9		
32	230 26,0	1 11,1	4,0	3,0723	— 9	1,7	210 55,2	1 46,8	0,0	3,66419	— 116	7	24 12,0	1 56,8	6,72	4,05037	— 87	23,5		
33	229 14,9	1 10,8	3,9	3,0732	— 9	1,7	209 8,4	1 46,9	0,0	3,66303	— 120	7	22 15,2	1 56,9	6,69	4,04950	— 90	24,1		
34	228 4,1	1 10,4	3,9	3,0741	— 9	1,7	207 21,5	1 46,8	0,0	3,66183	— 123	7	20 18,3	1 56,9	6,67	4,04860	— 92	24,6		
35	226 53,7	1 10,1	3,8	3,0750	— 10	1,7	205 34,7	1 46,9	— 0,1	3,66060	— 126	8	18 21,4	1 56,9	6,64	4,04768	— 94	25,1		
36	225 43,6	1 9,8	3,8	3,0760	— 10	1,7	203 47,8	1 46,9	— 0,1	3,65934	— 128	8	16 24,5	1 56,8	6,61	4,04674	— 96	25,6		
37	224 33,8	1 9,6	3,7	3,0769	— 10	1,7	202 0,9	1 47,0	0,1	3,65806	— 132	9	14 27,7	1 56,9	6,58	4,04578	— 99	26,1		
38	223 24,2	1 9,2	3,6	3,0779	— 10	1,7	200 13,9	1 47,0	0,1	3,65674	— 134	9	12 30,8	1 56,8	6,56	4,04479	— 101	26,5		
39	222 15,0	1 8,9	3,5	3,0789	— 10	1,7	198 26,9	1 47,0	0,2	3,65540	— 138	9	10 34,0	1 56,8	6,53	4,043				

Störungen des Logarithmus des Radiusvectors.

Tafel XIV. Fortsetzung. — Argument: Mittlere Anomalie der Pomona.

$i' = 1$							$i' = 2$							$i' = 3$						
M	N_p	D	Var. von N_p in 10 J.	$\log. M_p$	D	Var. von $\lg. M_p$ in 10 J.	N_p	D	Var. von N_p in 10 J.	$\log. M_p$	D	Var. von $\lg. M_p$ in 10 J.	N_p	D	Var. von N_p in 10 J.	$\log. M_p$	D	Var. von $\lg. M_p$ in 10 J.		
60°	199° 20,0	-1° 2,0	+1,8	3,1008		-1,5	160° 55,1	-1° 47,6	-0,8	3,61978		+ 18	329° 40,7	-1° 56,8	-5,93	4,01801		+ 30,3		
61	198 18,0	1 1,7	1,7	3,1018	+10	1,5	159 7,5	1 47,7	0,8	3,61773	-205	18	327 43,9	1 56,8	5,90	4,01659	-142	30,2		
62	197 16,3	1 1,4	1,6	3,1028	10	1,5	157 19,8	1 47,7	0,8	3,61565	208	19	325 47,1	1 56,8	5,88	4,01515	144	30,0		
63	196 14,9	1 1,1	1,6	3,1038	10	1,4	155 32,1	1 47,7	0,9	3,61354	211	19	323 50,3	1 56,8	5,85	4,01370	145	29,8		
64	195 13,8	1 0,6	1,5	3,1048	10	1,4	153 44,3	1 47,8	0,9	3,61140	214	20	321 53,5	1 56,8	5,83	4,01223	147	29,7		
65	194 13,2	1 0,3	1,4	3,1058	10	1,4	151 56,4	1 47,9	0,9	3,60923	217	20	319 56,6	1 56,9	5,80	4,01075	148	29,5		
66	193 12,9	1 0,0	1,4	3,1067	9	1,4	150 8,5	1 47,9	0,9	3,60704	219	21	317 59,7	1 56,9	5,78	4,00925	150	29,3		
67	192 12,9	0 59,8	1,3	3,1076	9	1,3	148 20,5	1 48,0	1,0	3,60481	223	21	316 2,8	1 56,9	5,76	4,00774	151	29,1		
68	191 13,1	0 59,6	1,2	3,1085	9	1,3	146 32,4	1 48,1	1,0	3,60255	226	22	314 5,9	1 56,9	5,74	4,00622	152	28,8		
69	190 13,5	0 59,3	1,1	3,1094	9	1,3	144 44,3	1 48,1	1,0	3,60026	229	23	312 9,0	1 56,9	5,72	4,00468	154	28,5		
					9			1 48,2			233			1 57,0			155			
70	189 14,2	-0 59,1	+1,1	3,1103	+ 9	-1,3	142 56,1	-1 48,2	-1,0	3,59793	-236	+ 23	310 12,0	-1 56,9	-5,71	4,00313	-156	+ 28,1		
71	188 15,1	0 58,7	1,0	3,1112	8	1,3	141 7,9	1 48,3	1,1	3,59557	240	24	308 15,1	1 57,0	5,69	4,00157	158	27,8		
72	187 16,4	0 58,5	1,0	3,1120	8	1,3	139 19,6	1 48,4	1,1	3,59317	243	25	306 18,1	1 56,9	5,68	3,99999	158	27,4		
73	186 17,9	0 58,2	0,9	3,1128	8	1,2	137 31,2	1 48,5	1,1	3,59074	246	25	304 21,2	1 57,1	5,66	3,99841	160	27,0		
74	185 19,7	0 58,0	0,8	3,1136	8	1,2	135 42,7	1 48,6	1,1	3,58828	249	26	302 24,1	1 57,0	5,65	3,99681	161	26,6		
75	184 21,7	0 57,9	0,7	3,1144	8	1,2	133 54,1	1 48,7	1,2	3,58579	252	26	300 27,1	1 57,0	5,64	3,99520	162	26,2		
76	183 23,8	0 57,8	0,7	3,1152	8	1,1	132 5,4	1 48,8	1,2	3,58327	254	27	298 30,1	1 57,1	5,63	3,99358	163	25,7		
77	182 26,0	0 57,5	0,6	3,1160	7	1,1	130 16,6	1 49,0	1,2	3,58073	256	27	296 33,0	1 57,1	5,62	3,99195	164	25,2		
78	181 28,5	0 57,3	0,6	3,1167	7	1,0	128 27,6	1 49,1	1,3	3,57817	260	28	294 35,9	1 57,2	5,61	3,99031	165	24,7		
79	180 31,2	0 57,0	0,5	3,1174	7	1,0	126 38,5	1 49,2	1,3	3,57557	263	29	292 38,7	1 57,2	5,60	3,98866	166	24,2		
80	179 34,2	-0 56,7	+0,4	3,1181	+ 6	-0,9	124 49,3	-1 49,3	-1,3	3,57294	-268	+ 30	290 41,5	-1 57,2	-5,59	3,98700	-167	+ 23,7		
81	178 37,5	0 56,4	0,3	3,1187	6	0,9	123 0,0	1 49,4	1,3	3,57026	272	31	288 44,3	1 57,2	5,58	3,98533	167	23,2		
82	177 41,1	0 56,2	0,3	3,1193	6	0,9	121 10,6	1 49,5	1,3	3,56754	275	32	286 47,1	1 57,3	5,58	3,98366	168	22,6		
83	176 44,9	0 56,0	0,2	3,1199	6	0,8	119 21,1	1 49,6	1,3	3,56479	278	32	284 49,8	1 57,3	5,58	3,98198	168	22,1		
84	175 48,9	0 56,1	0,2	3,1205	6	0,8	117 31,5	1 49,8	1,3	3,56201	280	33	282 52,5	1 57,4	5,58	3,98028	170	21,5		
85	174 52,8	0 55,9	0,1	3,1211	6	0,8	115 41,7	1 49,8	1,3	3,55921	283	33	280 55,1	1 57,4	5,58	3,97857	171	20,9		
86	173 56,9	0 55,7	0,1	3,1217	6	0,8	113 51,7	1 50,0	1,4	3,55638	286	34	278 57,7	1 57,4	5,58	3,97685	172	20,3		
87	173 1,2	0 55,5	+0,1	3,1223	6	0,7	112 1,6	1 50,1	1,4	3,55352	286	34	277 0,3	1 57,4	5,59	3,97513	172	19,7		
88	172 5,7	0 55,3	0,0	3,1228	5	0,7	110 11,4	1 50,2	1,4	3,55062	290	35	275 2,8	1 57,5	5,59	3,97340	173	19,0		
89	171 10,4	0 55,2	0,0	3,1233	5	0,7	108 21,0	1 50,4	1,4	3,54769	293	36	273 5,2	1 57,6	5,60	3,97167	173	18,4		
					4			1 50,5			297			1 57,6			174			
90	170 15,2	-0 55,0	-0,1	3,1237	+ 5	-0,6	106 30,5	-1 50,7	-1,4	3,54472	-300	+ 36	271 7,6	-1 57,6	-5,61	3,96993	-174	+ 17,7		
91	169 20,2	0 54,9	0,1	3,1242	4	0,6	104 39,8	1 51,0	1,4	3,54172	303	37	269 10,0	1 57,7	5,62	3,96819	175	17,0		
92	168 25,3	0 54,8	0,2	3,1246	4	0,5	102 48,8	1 51,2	1,4	3,53869	306	38	267 12,3	1 57,7	5,63	3,96644	176	16,3		
93	167 30,5	0 54,7	0,3	3,1250	4	0,5	100 57,6	1 51,4	1,4	3,53563	309	39	265 14,6	1 57,8	5,64	3,96468	176	15,6		
94	166 35,8	0 54,5	0,3	3,1254	4	0,5	99 6,2	1 51,6	1,3	3,53254	312	40	263 16,8	1 57,9	5,66	3,96292	176	14,9		
95	165 41,3	0 54,4	0,4	3,1258	3	0,5	97 14,6	1 51,9	1,3	3,52942	315	40	261 18,9	1 57,9	5,67	3,96115	177	14,2		
96	164 46,9	0 54,2	0,4	3,1261	3	0,5	95 22,7	1 52,0	1,3	3,52627	318	41	259 21,0	1 58,0	5,69	3,95938	177	13,4		
97	163 52,7	0 54,1	0,4	3,1264	3	0,4	93 30,7	1 52,3	1,3	3,52309	321	42	257 23,0	1 58,1	5,71	3,95761	177	12,7		
98	162 58,6	0 54,0	0,5	3,1267	3	0,4	91 38,4	1												

Störungen des Logarithmus des Radiusvectors.

Tafel XIV. Fortsetzung. — Argument: Mittlere Anomalie der Pomona.

M	$i' = 1$						$i' = 2$						$i' = 3$					
	N_p	D	Var. von N_p in 10 J.	$\log.M_p$	D	Var. von $\log.M_p$ in 10 J.	N_p	D	Var. von N_p in 10 J.	$\log.M_p$	D	Var. von $\log.M_p$ in 10 J.	N_p	D	Var. von N_p in 10 J.	$\log.M_p$	D	Var. von $\log.M_p$ in 10 J.
120°	143° 25,2	-0° 52,8	-1,1	3,1277	-1	+0,1	49° 10,8	-2° 0,3	-0,5	3,44167	-385	+59	211° 45,7	-2° 0,2	-6,59	3,91687	-173	-4,3
121	142 32,4	0 52,8	1,1	3,1276	-2	0,1	47 10,5	2 0,3	0,4	3,43782	-387	60	209 45,5	2 0,4	6,65	3,91514	-172	5,0
122	141 39,6	0 52,8	1,2	3,1274	-2	0,1	45 9,7	2 0,8	0,4	3,43395	-389	61	207 45,1	2 0,5	6,71	3,91342	-171	5,6
123	140 46,8	0 52,8	1,2	3,1272	-2	0,1	43 8,4	2 1,3	0,3	3,43006	-392	61	205 44,6	2 0,6	6,77	3,91171	-170	6,2
124	139 54,0	0 52,9	1,2	3,1270	-2	0,1	41 6,6	2 1,8	0,2	3,42614	-393	62	203 44,0	2 0,7	6,83	3,91001	-169	6,8
125	139 1,1	0 52,9	1,3	3,1268	-3	0,1	39 4,2	2 2,4	0,2	3,42221	-396	62	201 43,3	2 0,8	6,89	3,90832	-167	7,4
126	138 8,2	0 53,0	1,3	3,1265	-2	0,2	37 1,3	2 2,9	-0,1	3,41825	-396	63	199 42,5	2 1,0	6,96	3,90665	-167	8,0
127	137 15,2	0 53,0	1,4	3,1263	-3	0,2	34 57,8	2 3,5	0,0	3,41429	-399	63	197 41,5	2 1,1	7,02	3,90498	-165	8,6
128	136 22,2	0 53,2	1,4	3,1260	-3	0,2	32 53,7	2 4,1	+0,1	3,41030	-399	64	195 40,4	2 1,3	7,08	3,90333	-165	9,1
129	135 29,0	0 53,2	1,4	3,1257	-3	0,2	30 49,0	2 5,2	0,2	3,40631	-401	64	193 39,1	2 1,4	7,14	3,90168	-163	9,6
130	134 35,8	-0 53,3	-1,4	3,1254	-3	+0,2	28 43,8	-2 5,9	+0,3	3,40230	-402	+65	191 37,7	-2 1,6	-7,21	3,90005	-162	-10,1
131	133 42,5	0 53,2	1,4	3,1251	-4	0,2	26 37,9	2 6,5	0,4	3,39828	-402	65	189 36,1	2 1,7	7,28	3,89843	-161	10,6
132	132 49,3	0 53,0	1,4	3,1247	-4	0,2	24 31,4	2 7,1	0,5	3,39426	-402	66	187 34,4	2 1,8	7,35	3,89682	-159	11,1
133	131 56,3	0 52,9	1,4	3,1244	-4	0,2	22 24,3	2 7,8	0,6	3,39024	-403	66	185 32,6	2 1,9	7,42	3,89523	-158	11,6
134	131 3,4	0 52,9	1,5	3,1240	-4	0,2	20 16,5	2 8,4	0,7	3,38621	-403	67	183 30,7	2 2,1	7,49	3,89365	-156	12,0
135	130 10,5	0 53,0	1,5	3,1237	-4	0,2	18 8,1	2 9,2	0,9	3,38218	-404	67	181 28,6	2 2,2	7,56	3,89209	-154	12,4
136	129 17,5	0 53,2	1,5	3,1233	-4	0,2	15 58,9	2 9,9	1,0	3,37814	-404	67	179 26,4	2 2,4	7,63	3,89055	-153	12,8
137	128 24,3	0 53,3	1,5	3,1229	-4	0,2	13 49,0	2 10,7	1,1	3,37410	-404	67	177 24,0	2 2,5	7,70	3,88902	-151	13,2
138	127 31,0	0 53,4	1,5	3,1225	-4	0,3	11 38,3	2 11,4	1,2	3,37006	-404	68	175 21,5	2 2,6	7,77	3,88751	-150	13,5
139	126 37,6	0 53,4	1,5	3,1221	-4	0,3	9 26,9	2 12,2	1,4	3,36602	-402	68	173 18,9	2 2,8	7,84	3,88601	-147	13,9
140	125 44,2	-0 53,6	-1,5	3,1217	-4	+0,3	7 14,7	-2 12,9	+1,5	3,36200	-400	+68	171 16,1	-2 2,9	-7,91	3,88454	-145	-14,2
141	124 50,6	0 53,6	1,5	3,1213	-4	0,3	5 1,8	2 13,6	1,6	3,35800	-399	68	169 13,2	2 3,0	7,98	3,88309	-142	14,5
142	123 57,0	0 53,6	1,6	3,1209	-4	0,3	2 48,2	2 14,4	1,7	3,35401	-397	68	167 10,2	2 3,2	8,05	3,88167	-141	14,7
143	123 3,4	0 53,7	1,6	3,1205	-4	0,3	0 33,8	2 15,2	1,9	3,35004	-395	68	165 7,0	2 3,3	8,12	3,88026	-138	14,9
144	122 9,7	0 53,7	1,6	3,1201	-4	0,3	358 18,6	2 16,1	2,0	3,34609	-393	68	163 3,7	2 3,5	8,20	3,87888	-136	15,1
145	121 16,0	0 53,7	1,6	3,1197	-5	0,3	356 2,5	2 16,9	2,2	3,34216	-391	68	161 0,2	2 3,7	8,27	3,87752	-134	15,3
146	120 22,3	0 53,7	1,7	3,1192	-5	0,3	353 45,6	2 17,8	2,3	3,33825	-387	67	158 56,5	2 3,8	8,34	3,87618	-132	15,4
147	119 28,6	0 53,8	1,7	3,1187	-5	0,3	351 27,8	2 18,6	2,5	3,33438	-383	67	156 52,7	2 4,0	8,41	3,87486	-129	15,5
148	118 34,8	0 53,8	1,7	3,1183	-5	0,3	349 9,2	2 19,6	2,6	3,33055	-378	67	154 48,7	2 4,1	8,49	3,87357	-127	15,6
149	117 41,0	0 53,8	1,7	3,1178	-5	0,3	346 49,6	2 20,4	2,8	3,32677	-373	66	152 44,6	2 4,2	8,56	3,87230	-125	15,7
150	116 47,2	-0 53,9	-1,7	3,1173	-5	+0,3	344 29,2	-2 21,2	+2,9	3,32304	-368	+65	150 40,4	-2 4,3	-8,63	3,87105	-122	-15,7
151	115 53,3	0 53,9	1,7	3,1168	-4	0,3	342 8,0	2 22,1	3,1	3,31936	-364	65	148 36,1	2 4,5	8,70	3,86983	-119	15,7
152	114 59,4	0 54,0	1,7	3,1164	-4	0,2	339 45,9	2 22,9	3,2	3,31572	-360	64	146 31,6	2 4,6	8,77	3,86864	-116	15,7
153	114 5,4	0 54,1	1,7	3,1159	-4	0,2	337 23,0	2 23,7	3,4	3,31212	-354	63	144 27,0	2 4,8	8,84	3,86748	-113	15,6
154	113 11,3	0 54,2	1,7	3,1155	-4	0,2	334 59,3	2 24,6	3,5	3,30858	-348	62	142 22,2	2 4,9	8,91	3,86635	-110	15,5
155	112 17,1	0 54,4	1,7	3,1150	-4	0,2	332 34,7	2 25,5	3,6	3,30510	-341	61	140 17,3	2 5,0	8,98	3,86525	-108	15,4
156	111 22,7	0 54,6	1,7	3,1146	-4	0,2	330 9,2	2 26,5	3,8	3,30169	-333	60	138 12,3	2 5,1	9,04	3,86417	-105	15,3
157	110 28,1	0 54,7	1,7	3,1141	-4	0,2	327 42,7	2 27,4	4,0	3,29836	-325	59	136 7,2	2 5,3	9,11	3,86312	-102	15,2
158	109 33,4	0 54,7	1,8	3,1137	-4	0,2	325 15,3	2 28,2	4,1	3,29511	-316	58	134 1,9	2 5,4	9,17	3,86210	-99	15,0
159	108 38,7	0 54,7	1,8	3,1132	-4	0,2	322 47,1	2 29,1	4,3	3,29195	-308	56	131 56,5	2 5,6	9,23	3,86111	-96	14,8
160	107 44,0	-0 54,5	-1,8	3,1128	-4	+0,2	320 18,0	-2 29,8	+4,5	3,28887	-298	+55	129 50,9	-2 5,7	-9,29	3,86015	-92	-14,6
161	106 49,5	0 54,5	1,8	3,1123	-4	0,2	317 48,2	2 30,6	4,6	3,28589	-289	53	127 45,2	2 5,8	9,35	3,85923	-89	14,3
162	105 55,0	0 54,6	1,8	3,1119	-4	0,2	315 17,6	2 31,4	4,8	3,28300	-278	51	125 39,4	2 5,9	9,41	3,85834	-85	14,0
163	105 0,4	0 54,7	1,8	3,1115	-4	0,2	312 46,2	2 32,2	4,9	3,28022	-267	50	123 33,5	2 6,1	9,47	3,85749	-82	13,7
164	104 5,7	0 55,1	1,8	3,1111	-4	0,2	310 14,0	2 33,0	5,1	3,27755	-253	48	121 27,4	2 6,1	9,52	3,85667	-78	13,4
165	103 10,6	0 55,2	1,8	3,1106	-4	0,1	307 41,0	2 33,8	5,2	3,27502	-241	46	119 21,3	2 6,2	9,57	3,85589	-75	13,0
166	102 15,4	0 55,3	1,8	3,1102	-4	0,1	305 7,2	2 34,5	5,4	3,27261	-228	44	117 15,1	2 6,3	9,62	3,85514	-71	12,6
167	101 20,1	0 55,3	1,8	3,1098	-4	0,1	302 32,7	2 35,2	5,5	3,27033	-215	42	115 8,8	2 6,5	9,67	3,85443	-68	12,2
168	100 24,8	0 55,2	1,8	3,1094	-4	0,1	299 57,5	2 35,8	5,6	3,26818	-204	40	113 2,3	2 6,6	9,72	3,85375	-64	11,8
169	99 29,6	0 55,2	1,8	3,1090	-4	0,1	297 21,7	2 36,4	5,7	3,26614	-190	37	110 55,7	2 6,7	9,77	3,85311	-61	11,4
170	98 34,4	-0 55,2	-1,8	3,1086	-4	+0,1	294 45,3	-2 37,0	+5,8	3,26424	-176	+35	108 49,0	-2 6,8	-9,81	3,85250	-56	-10,9
171	97 39,2	0 55,3	1,8	3,1082	-3	0,1	292 8,3	2 37,5	6,0	3,26248	-162	33	106 42,2	2 6,8	9,85	3,85194	-53	10,5
172	96 43,9	0 55,5	1,8	3,1079	-4	0,1	289 30,8	2 38,1	6,1	3,26086	-146	30	104 35,4	2 6,9	9,89	3,85141	-48	10,0
173	95 48,4	0 55,6	1,8	3,1075	-4	0,1	286 52,7	2 38,6	6,1	3,25940	-130	27	102 28,5	2 7,0	9,93	3,85093	-45	9,5
174	94 52,8	0 55,6	1,9	3,1071	-4	0,1	284 14,1	2 39,0	6,2	3,25810	-114	24	100 21,5	2 7,1	9,96	3,85048	-41	9,0
175	93 57,2	0 55,7	1,9	3,1067	-3	0,1	281 35,1	2 39,3	6,2	3,25696	-98	21	98 14,4	2 7,1	9,99	3,85007	-37	8,5
176	93 1,5	0 55,6	1,9	3,1064	-3	0,1	278 55,8	2 39,6	6,3	3,25598	-82	18	96 7,3	2 7,2	10,02	3,84970	-33	7,9
177	92 5,9	0 55,7	1,9	3,1061	-3	0,1	276 16,2	2 39,8	6,3	3,25516	-65	15	94 0,1	2 7,3	10,05	3,84937	-29	7,2
178	91 10,2	0 55,7	1,9	3,1058	-3	+0,1	273 36,4	2 40,0	6,4	3,25451	-48	12	91 52,8	2 7,3	10,07	3,84908	-25	6,7
179	90 14,5	-0 55,8	-1,9	3,1055	-3	0,0	270 56,4	-2 40,1	6,4	3,25403	-32	10	89 45,5	-2 7,4	-10,09	3,84883	-20	6,1
180	89 18,7		-1,9	3,1052		0,0	268 16,3		+6,5	3,25371		+7	87 38,1		-10,11	3,84863		-5,5

Störungen des Logarithmus des Radiusvectors.

Tafel XIV. Fortsetzung. — Argument: Mittlere Anomalie der Pomona.

$i' = 1$							$i' = 2$							$i' = 3$						
M	N_p	D	Var. von N_p in 10 J.	$\log. M_p$	D	Var. von $\lg M_p$ in 10 J.	N_p	D	Var. von N_p in 10 J.	$\log. M_p$	D	Var. von $\lg. M_p$ in 10 J.	N_p	D	Var. von N_p in 10 J.	$\log. M_p$	D	Var. von $\lg. M_p$ in 10 J.		
180°	89° 18,7	-0° 56,1	-1,9	3,1052		0,0	268° 16,3	-2° 40,3	+6,5	3,25371	-15	+7	87° 38,1	-2° 7,5	-10,11	3,84863	-17	-5,5		
181	88 22,6	0 56,1	1,9	3,1049	-3	0,0	265 36,0	2 40,3	6,5	3,25356	+1	+4	85 30,6	2 7,6	10,13	3,84846	12	4,9		
182	87 26,5	0 56,2	1,9	3,1047	2	0,0	262 55,7	2 40,3	6,5	3,25357	19	+1	83 23,0	2 7,5	10,14	3,84834	9	4,3		
183	86 30,3	0 56,1	1,9	3,1044	3	0,0	260 15,4	2 40,3	6,5	3,25376	36	-2	81 15,5	2 7,6	10,15	3,84825	4	3,6		
184	85 34,2	0 56,1	1,9	3,1042	2	0,0	257 35,1	2 40,0	6,5	3,25412	54	5	79 7,9	2 7,5	10,16	3,84821	0	3,0		
185	84 38,1	0 56,0	1,9	3,1040	2	0,0	254 55,1	2 39,8	6,4	3,25466	71	8	77 0,4	2 7,6	10,16	3,84821	+4	2,4		
186	83 42,1	0 56,0	1,9	3,1038	2	0,0	252 15,3	2 39,6	6,4	3,25537	88	11	74 52,8	2 7,5	10,16	3,84825	9	1,8		
187	82 46,1	0 56,1	1,9	3,1036	2	0,0	249 35,7	2 39,4	6,3	3,25625	104	14	72 45,3	2 7,6	10,16	3,84834	13	1,1		
188	81 50,0	0 56,1	1,9	3,1034	1	0,0	246 56,3	2 39,3	6,3	3,25729	121	17	70 37,7	2 7,6	10,16	3,84847	18	-0,5		
189	80 53,9	0 56,2	1,9	3,1033	2	0,0	244 17,0	2 38,9	6,2	3,25850	137	20	68 30,1	2 7,7	10,15	3,84865	22	+0,1		
190	79 57,7	-0 56,2	-1,9	3,1031	-1	0,0	241 38,1	-2 38,5	+6,2	3,25987	+153	-22	66 22,4	-2 7,6	-10,14	3,84887	+27	+0,7		
191	79 1,5	0 56,2	1,9	3,1030	1	0,0	238 59,6	2 38,0	6,1	3,26140	167	25	64 14,8	2 7,6	10,13	3,84914	31	1,4		
192	78 5,3	0 56,4	1,9	3,1029	1	-0,1	236 21,6	2 37,3	6,0	3,26307	181	28	62 7,2	2 7,6	10,12	3,84945	34	2,0		
193	77 8,9	0 56,5	1,9	3,1028	1	0,1	233 44,3	2 36,8	5,9	3,26488	196	30	59 59,6	2 7,5	10,11	3,84979	37	2,6		
194	76 12,4	0 56,5	1,9	3,1027	1	0,1	231 7,5	2 36,2	5,8	3,26684	210	32	57 52,1	2 7,6	10,09	3,85016	42	3,2		
195	75 15,9	0 56,4	1,9	3,1026	1	0,1	228 31,3	2 35,5	5,7	3,26894	224	35	55 44,5	2 7,5	10,07	3,85058	46	3,8		
196	74 19,5	0 56,4	1,9	3,1025	0	0,1	225 55,8	2 34,9	5,6	3,27118	238	37	53 37,0	2 7,5	10,04	3,85104	50	4,4		
197	73 23,1	0 56,3	1,9	3,1025	1	0,1	223 20,9	2 34,1	5,5	3,27356	251	40	51 29,5	2 7,5	10,01	3,85154	55	5,0		
198	72 26,8	0 56,4	1,9	3,1024	0	0,1	220 46,8	2 33,4	5,3	3,27607	263	42	49 22,0	2 7,4	9,98	3,85209	59	5,6		
199	71 30,4	0 56,3	1,9	3,1024	0	0,1	218 13,4	2 32,7	5,1	3,27870	275	44	47 14,6	2 7,3	9,95	3,85268	63	6,2		
200	70 34,1	-0 56,3	-1,9	3,1024	+1	-0,1	215 40,7	-2 32,0	+5,0	3,28145	+285	-46	45 7,3	-2 7,2	-9,92	3,85331	+67	+6,7		
201	69 37,8	0 56,2	1,9	3,1025	0	0,1	213 8,7	2 31,2	4,8	3,28430	296	48	43 0,1	2 7,2	9,88	3,85398	72	7,2		
202	68 41,6	0 56,3	1,9	3,1025	1	0,1	210 37,5	2 30,4	4,7	3,28726	306	50	40 52,9	2 7,1	9,84	3,85470	75	7,7		
203	67 45,3	0 56,3	1,9	3,1026	0	0,2	208 7,1	2 29,5	4,5	3,29032	315	51	38 45,8	2 7,0	9,80	3,85545	79	8,2		
204	66 49,0	0 56,5	1,9	3,1026	1	0,2	205 37,6	2 28,6	4,4	3,29347	325	53	36 38,8	2 7,0	9,76	3,85624	83	8,7		
205	65 52,5	0 56,5	1,9	3,1027	0	0,2	203 9,0	2 27,7	4,3	3,29672	335	54	34 31,8	2 7,0	9,71	3,85707	87	9,1		
206	64 56,0	0 56,5	1,9	3,1027	1	0,2	200 41,3	2 26,8	4,2	3,30007	343	55	32 24,8	2 6,8	9,66	3,85794	91	9,5		
207	63 59,5	0 56,4	1,9	3,1028	1	0,2	198 14,5	2 26,0	4,0	3,30350	351	57	30 18,0	2 6,8	9,61	3,85885	94	9,9		
208	63 3,1	0 56,2	1,9	3,1029	1	0,2	195 48,5	2 25,2	3,9	3,30701	359	58	28 11,2	2 6,7	9,56	3,85979	98	10,3		
209	62 6,9	0 56,2	1,9	3,1030	2	0,2	193 23,3	2 24,3	3,7	3,31060	365	59	26 4,5	2 6,5	9,51	3,86077	101	10,7		
210	61 10,7	-0 56,1	-1,9	3,1032	+2	-0,2	190 59,0	-2 23,5	+3,6	3,31425	+372	-60	23 58,0	-2 6,5	-9,45	3,86178	+105	+11,0		
211	60 14,6	0 56,0	1,9	3,1034	2	0,2	188 35,5	2 22,6	3,4	3,31797	377	60	21 51,5	2 6,3	9,40	3,86283	109	11,4		
212	59 18,6	0 56,2	1,9	3,1036	2	0,2	186 12,9	2 21,6	3,2	3,32174	382	61	19 45,2	2 6,2	9,34	3,86392	113	11,7		
213	58 22,4	0 56,3	1,9	3,1038	2	0,2	183 51,3	2 20,8	3,1	3,32556	388	62	17 39,0	2 6,1	9,28	3,86505	116	12,0		
214	57 26,1	0 56,3	1,8	3,1040	2	0,2	181 30,5	2 19,9	2,9	3,32944	392	63	15 32,9	2 6,0	9,22	3,86621	119	12,2		
215	56 29,8	0 56,3	1,8	3,1042	2	0,2	179 10,6	2 19,1	2,7	3,33336	397	63	13 26,9	2 5,9	9,15	3,86740	123	12,5		
216	55 33,5	0 56,0	1,8	3,1044	2	0,2	176 51,5	2 18,2	2,6	3,33733	400	64	11 21,0	2 5,8	9,09	3,86863	125	12,7		
217	54 37,5	0 56,0	1,8	3,1046	3	0,2	174 33,3	2 17,3	2,5	3,34133	404	64	9 15,2	2 5,6	9,02	3,86988	129	12,9		
218	53 41,5	0 56,0	1,8	3,1049	2	0,2	172 16,0	2 16,5	2,4	3,34537	407	64	7 9,6	2 5,5	8,96	3,87117	132	13,0		
219	52 45,5	0 55,9	1,8	3,1051	3	0,2	169 59,5	2 15,7	2,2	3,34944	409	65	5 4,1	2 5,3	8,89	3,87249	135	13,1		
220	51 49,6	-0 55,9	-1,8	3,1054	+3	-0,2	167 43,8	-2 14,8	+2,1	3,35353	+411	-65	2 58,8	-2 5,2	-8,82	3,87384	+138	+13,2		
221	50 53,7	0 55,9	1,8	3,1057	3	0,2	165 29,0	2 14,1	2,0	3,35764	412	65	0 53,6	2 5,1	8,75	3,87522	141	13,3		
222	49 57,8	0 55,8	1,7	3,1060	3	0,2	163 14,9	2 13,3	1,8	3,36176	415	66								

Störungen des Logarithmus des Radiusvectors.

Tafel XIV. Fortsetzung. Argument: Mittlere Anomalie der Pomona.

$i' = 1$							$i' = 2$							$i' = 3$						
M	N_p	D	Var. von N_p in 10 J.	$\log. M_p$	D	Var. von $\log. M_p$ in 10 J.	N_p	D	Var. von N_p in 10 J.	$\log. M_p$	D	Var. von $\log. M_p$ in 10 J.	N_p	D	Var. von N_p in 10 J.	$\log. M_p$	D	Var. von $\log. M_p$ in 10 J.		
240°	33° 19,8	-0° 55,0	-1,4	3,1123	+ 4	0,0	125° 5,3	-2° 1,1	-0,1	3,43655	+ 405	- 60	321° 42,1	-2° 2,2	-7,41	3,90611	+ 182	+ 9,9		
241	32 24,8	0 55,0	1,4	3,1127	+ 4	0,0	123 4,2	2 0,6	0,2	3,44060	+ 403	59	319 39,9	2 2,1	7,34	3,90793	+ 183	9,5		
242	31 29,8	0 54,9	1,4	3,1131	+ 4	0,0	121 3,6	2 0,1	0,3	3,44463	+ 401	59	317 37,8	2 1,9	7,28	3,90976	+ 185	9,0		
243	30 34,9	0 54,9	1,4	3,1135	+ 3	0,0	119 3,5	1 59,7	0,3	3,44864	+ 398	58	315 35,9	2 1,8	7,21	3,91161	+ 186	8,6		
244	29 40,0	0 54,8	1,4	3,1138	+ 4	+ 0,1	117 3,8	1 59,2	0,4	3,45262	+ 397	58	313 34,1	2 1,6	7,15	3,91347	+ 187	8,1		
245	28 45,2	0 54,8	1,3	3,1142	+ 3	0,1	115 4,6	1 58,7	0,4	3,45659	+ 394	57	311 32,5	2 1,5	7,08	3,91534	+ 187	7,6		
246	27 50,4	0 54,8	1,3	3,1145	+ 4	0,1	113 5,9	1 58,3	0,5	3,46053	+ 392	56	309 31,0	2 1,4	7,02	3,91721	+ 189	7,1		
247	26 55,6	0 54,8	1,3	3,1149	+ 3	0,1	111 7,6	1 57,8	0,5	3,46445	+ 389	55	307 29,6	2 1,2	6,96	3,91910	+ 190	6,6		
248	26 0,8	0 54,9	1,2	3,1152	+ 4	0,1	109 9,8	1 57,3	0,6	3,46834	+ 387	55	305 28,4	2 1,0	6,90	3,92100	+ 192	6,1		
249	25 5,9	0 54,8	1,2	3,1156	+ 3	0,1	107 12,5	1 56,9	0,6	3,47221	+ 384	54	303 27,4	2 0,9	6,84	3,92292	+ 192	5,5		
250	24 11,1	-0 54,8	-1,2	3,1159	+ 3	+ 0,1	105 15,6	-1 56,4	-0,7	3,47605	+ 381	- 54	301 26,5	-2 0,7	-6,78	3,92484	+ 193	+ 5,0		
251	23 16,3	0 54,8	1,2	3,1162	+ 3	0,2	103 19,2	1 56,0	0,7	3,47986	+ 379	53	299 25,8	2 0,6	6,72	3,92677	+ 193	4,4		
252	22 21,5	0 54,6	1,1	3,1165	+ 3	0,2	101 23,2	1 55,7	0,8	3,48365	+ 374	52	297 25,2	2 0,5	6,67	3,92870	+ 193	3,8		
253	21 26,9	0 54,5	1,1	3,1168	+ 3	0,2	99 27,5	1 55,4	0,8	3,48739	+ 372	51	295 24,7	2 0,3	6,61	3,93063	+ 194	3,2		
254	20 32,4	0 54,6	1,1	3,1171	+ 3	0,3	97 32,1	1 55,0	0,9	3,49111	+ 369	51	293 24,4	2 0,2	6,56	3,93257	+ 194	2,6		
255	19 37,8	0 54,5	1,1	3,1174	+ 3	0,3	95 37,1	1 54,5	0,9	3,49480	+ 365	50	291 24,2	2 0,1	6,51	3,93451	+ 195	2,0		
256	18 43,3	0 54,7	1,0	3,1177	+ 3	0,3	93 42,6	1 54,1	0,9	3,49845	+ 362	50	289 24,1	2 0,0	6,46	3,93646	+ 195	1,4		
257	17 48,6	0 54,6	1,0	3,1180	+ 3	0,3	91 48,5	1 53,8	0,9	3,50207	+ 359	49	287 24,1	1 59,9	6,41	3,93841	+ 195	0,8		
258	16 54,0	0 54,7	0,9	3,1183	+ 3	0,4	89 54,7	1 53,4	1,0	3,50566	+ 356	48	285 24,2	1 59,7	6,37	3,94036	+ 195	+ 0,1		
259	15 59,3	0 54,6	0,9	3,1186	+ 2	0,4	88 1,3	1 53,2	1,0	3,50922	+ 353	48	283 24,5	1 59,6	6,32	3,91231	+ 196	- 0,6		
260	15 4,7	-0 54,8	-0,8	3,1188	+ 2	+ 0,4	86 8,1	-1 52,9	-1,0	3,51275	+ 350	- 47	281 24,9	-1 59,5	-6,28	3,94427	+ 195	- 1,2		
261	14 9,9	0 54,8	0,8	3,1190	+ 2	0,4	84 15,2	1 52,6	1,0	3,51625	+ 346	47	279 25,4	1 59,3	6,24	3,94622	+ 196	1,9		
262	13 15,1	0 54,8	0,8	3,1192	+ 2	0,5	82 22,6	1 52,3	1,1	3,51971	+ 344	46	277 26,1	1 59,2	6,20	3,94818	+ 195	2,5		
263	12 20,3	0 54,8	0,7	3,1194	+ 2	0,5	80 30,3	1 52,0	1,1	3,52315	+ 340	46	275 26,9	1 59,0	6,16	3,95013	+ 196	3,2		
264	11 25,5	0 54,8	0,7	3,1196	+ 2	0,5	78 38,3	1 51,7	1,1	3,52655	+ 337	45	273 27,9	1 59,0	6,12	3,95209	+ 195	3,9		
265	10 30,7	0 54,7	0,6	3,1198	+ 1	0,5	76 46,6	1 51,4	1,1	3,52992	+ 333	44	271 28,9	1 58,8	6,09	3,95404	+ 195	4,6		
266	9 36,0	0 54,7	0,6	3,1199	+ 1	0,6	74 55,2	1 51,2	1,1	3,53325	+ 330	43	269 30,1	1 58,7	6,06	3,95599	+ 195	5,2		
267	8 41,3	0 54,7	0,5	3,1200	+ 1	0,6	73 4,0	1 50,9	1,2	3,53655	+ 326	42	267 31,4	1 58,6	6,03	3,95794	+ 194	5,9		
268	7 46,6	0 54,9	0,5	3,1201	+ 1	0,6	71 13,1	1 50,7	1,2	3,53981	+ 322	41	265 32,8	1 58,5	6,00	3,95988	+ 193	6,6		
269	6 51,7	0 54,9	0,4	3,1202	+ 0	0,6	69 22,4	1 50,4	1,2	3,54303	+ 318	41	263 34,3	1 58,4	5,97	3,96181	+ 193	7,3		
270	5 56,8	-0 55,0	-0,4	3,1202	+ 1	+ 0,6	67 32,0	-1 50,2	-1,2	3,54621	+ 315	- 40	261 35,9	-1 58,3	-5,94	3,96374	+ 192	- 7,9		
271	5 1,8	0 55,1	0,3	3,1203	+ 0	0,6	65 41,8	1 49,9	1,2	3,54936	+ 311	40	259 37,6	1 58,2	5,91	3,96566	+ 191	8,6		
272	4 6,7	0 55,2	0,2	3,1203	+ 0	0,6	63 51,9	1 49,7	1,2	3,55247	+ 308	39	257 39,4	1 58,1	5,89	3,96757	+ 191	9,2		
273	3 11,5	0 55,3	0,1	3,1203	+ 0	0,7	62 2,2	1 49,6	1,2	3,55555	+ 304	38	255 41,3	1 58,1	5,86	3,96948	+ 191	9,9		
274	2 16,2	0 55,3	-0,1	3,1203	+ 0	0,7	60 12,6	1 49,4	1,2	3,55859	+ 301	38	253 43,2	1 57,9	5,84	3,97139	+ 191	10,5		
275	1 20,9	0 55,4	0,0	3,1203	+ 0	0,7	58 23,2	1 49,2	1,2	3,56160	+ 298	37	251 45,3	1 57,9	5,82	3,97329	+ 190	11,2		
276	0 25,5	0 55,3	0,0	3,1203	+ 0	0,8	56 34,0	1 49,0	1,2	3,56458	+ 294	36	249 47,4	1 57,8	5,80	3,97519	+ 190	11,8		
277	359 30,2	0 55,3	0,0	3,1202	+ 1	0,8	54 45,0	1 48,8	1,2	3,56752	+ 291	35	247 49,6	1 57,7	5,78	3,97707	+ 188	12,5		
278	358 34,9	0 55,4	+ 0,1	3,1201	+ 1	0,9	52 56,2	1 48,6	1,2	3,57043	+ 287	35	245 51,9	1 57,6	5,77	3,97894	+ 187	13,1		
279	357 39,5	0 55,5	0,1	3,1200	+ 2	0,9	51 7,6	1 48,5	1,2	3,57330	+ 284	34								

Störungen des Logarithmus des Radiusvectors.

Tafel XIV. Schluss. — Argument: Mittlere Anomalie der Pomona.

$i' = 1$							$i' = 2$							$i' = 3$						
M	N_p	D	Var. von N_p in 10 J.	$\log. M_p$	D	Var. von $\log. M_p$ in 10 J.	N_p	D	Var. von N_p in 10 J.	$\log. M_p$	D	Var. von $\log. M_p$ in 10 J.	N_p	D	Var. von N_p in 10 J.	$\log. M_p$	D	Var. von $\log. M_p$ in 10 J.		
300°	337° 42,2	-0° 59,0	+ 1,5	3,1122	- 7	+ 1,3	13° 36,7	-1° 46,1	- 0,8	3,62513	+ 206	- 22	202° 58,7	-1° 56,5	-5,81	4,01670	+ 152	- 23,3		
301	336 43,2	0 59,3	1,5	3,1115	- 7	1,3	11 50,6	1 46,1	0,8	3,62719	+ 202	22	201 2,2	1 56,4	5,83	4,01822	+ 151	23,6		
302	335 43,9	0 59,4	1,6	3,1108	- 7	1,3	10 4,5	1 46,0	0,8	3,62921	+ 198	21	199 5,8	1 56,5	5,84	4,01973	+ 148	23,8		
303	334 44,5	0 59,7	1,7	3,1101	- 7	1,4	8 18,5	1 46,0	0,7	3,63119	+ 195	21	197 9,3	1 56,4	5,86	4,02121	+ 147	24,0		
304	333 44,8	0 59,8	1,8	3,1094	- 7	1,4	6 32,5	1 46,0	0,7	3,63314	+ 191	20	195 12,9	1 56,4	5,88	4,02268	+ 145	24,2		
305	332 45,0	1 0,1	1,9	3,1087	- 7	1,4	4 46,5	1 45,9	0,7	3,63505	+ 187	20	193 16,5	1 56,3	5,90	4,02413	+ 142	24,4		
306	331 44,9	1 0,3	2,0	3,1080	- 7	1,4	3 0,6	1 45,9	0,7	3,63692	+ 184	19	191 20,2	1 56,4	5,92	4,02555	+ 140	24,5		
307	330 44,6	1 0,6	2,1	3,1073	- 8	1,4	1 14,7	1 45,9	0,6	3,63876	+ 180	19	189 23,8	1 56,3	5,95	4,02695	+ 138	24,7		
308	329 44,0	1 0,9	2,2	3,1065	- 8	1,4	359 28,8	1 45,8	0,6	3,64056	+ 176	18	187 27,5	1 56,3	5,97	4,02833	+ 136	24,8		
309	328 43,1	1 1,2	2,3	3,1057	- 9	1,4	357 43,0	1 45,8	0,6	3,64232	+ 173	18	185 31,2	1 56,3	5,99	4,02969	+ 133	24,8		
310	327 41,9	-1 1,5	+ 2,3	3,1048	- 8	+ 1,4	355 57,2	-1 45,7	- 0,6	3,64405	+ 169	- 17	183 34,9	-1 56,3	-6,01	4,03102	+ 131	- 24,9		
311	326 40,4	1 1,7	2,4	3,1040	- 9	1,5	354 11,5	1 45,7	0,5	3,64574	+ 166	17	181 38,6	1 56,3	6,04	4,03233	+ 129	24,9		
312	325 38,7	1 2,1	2,4	3,1031	- 9	1,5	352 25,8	1 45,7	0,5	3,64740	+ 162	16	179 42,3	1 56,3	6,06	4,03362	+ 127	24,9		
313	324 36,6	1 2,3	2,5	3,1022	- 9	1,5	350 40,1	1 45,7	0,5	3,64902	+ 159	16	177 46,0	1 56,2	6,08	4,03489	+ 124	24,8		
314	323 34,3	1 2,6	2,6	3,1013	- 9	1,5	348 54,4	1 45,7	0,5	3,65061	+ 154	15	175 49,8	1 56,3	6,11	4,03613	+ 122	24,8		
315	322 31,7	1 2,9	2,7	3,1004	- 9	1,5	347 8,7	1 45,6	0,5	3,65215	+ 151	15	173 53,5	1 56,2	6,13	4,03735	+ 120	24,7		
316	321 28,8	1 3,2	2,8	3,0995	- 9	1,5	345 23,1	1 45,6	0,4	3,65366	+ 146	14	171 57,3	1 56,3	6,16	4,03855	+ 118	24,6		
317	320 25,6	1 3,6	2,9	3,0986	- 10	1,5	343 37,5	1 45,5	0,4	3,65512	+ 143	14	170 1,0	1 56,3	6,19	4,03973	+ 115	24,5		
318	319 22,0	1 3,9	3,0	3,0976	- 9	1,5	341 52,0	1 45,5	0,4	3,65655	+ 139	13	168 4,7	1 56,3	6,21	4,04088	+ 113	24,4		
319	318 18,1	1 4,1	3,0	3,0967	- 10	1,5	340 6,5	1 45,5	0,3	3,65794	+ 136	13	166 8,4	1 56,2	6,24	4,04201	+ 111	24,3		
320	317 14,0	-1 4,4	+ 3,1	3,0957	- 10	+ 1,5	338 21,0	-1 45,6	- 0,3	3,65930	+ 132	- 12	164 12,2	-1 56,2	-6,27	4,04312	+ 107	- 24,2		
321	316 9,6	1 4,8	3,2	3,0947	- 10	1,5	336 35,4	1 45,6	0,3	3,66062	+ 129	12	162 16,0	1 56,3	6,30	4,04419	+ 104	24,0		
322	315 4,8	1 5,1	3,3	3,0937	- 10	1,5	334 49,8	1 45,7	0,3	3,66191	+ 125	11	160 19,7	1 56,2	6,32	4,04523	+ 102	23,8		
323	313 59,7	1 5,5	3,4	3,0927	- 10	1,5	333 4,1	1 45,6	0,2	3,66316	+ 122	11	158 23,5	1 56,3	6,35	4,04625	+ 99	23,6		
324	312 54,2	1 5,9	3,5	3,0917	- 10	1,5	331 18,5	1 45,5	0,2	3,66438	+ 117	11	156 27,2	1 56,3	6,38	4,04724	+ 97	23,3		
325	311 48,3	1 6,2	3,5	3,0907	- 10	1,5	329 33,0	1 45,6	0,2	3,66555	+ 114	11	154 30,9	1 56,3	6,41	4,04821	+ 95	23,0		
326	310 42,1	1 6,6	3,6	3,0897	- 10	1,5	327 47,4	1 45,5	0,1	3,66669	+ 110	10	152 34,6	1 56,3	6,43	4,04916	+ 92	22,6		
327	309 35,5	1 6,8	3,6	3,0887	- 11	1,5	326 1,9	1 45,6	0,1	3,66779	+ 107	10	150 38,3	1 56,3	6,46	4,05008	+ 90	22,3		
328	308 28,7	1 7,1	3,7	3,0876	- 10	1,5	324 16,3	1 45,6	0,1	3,66886	+ 103	9	148 42,0	1 56,3	6,49	4,05098	+ 87	21,9		
329	307 21,6	1 7,4	3,8	3,0866	- 10	1,5	322 30,7	1 45,7	- 0,1	3,66989	+ 99	9	146 45,7	1 56,4	6,52	4,05185	+ 84	21,5		
330	306 14,2	-1 7,7	+ 3,8	3,0856	- 10	+ 1,4	320 45,0	-1 45,7	0,0	3,67088	+ 96	- 8	144 49,3	-1 56,3	-6,55	4,05269	+ 81	- 21,0		
331	305 6,5	1 8,1	3,9	3,0846	- 11	1,4	318 59,3	1 45,7	0,0	3,67184	+ 92	8	142 53,0	1 56,4	6,57	4,05350	+ 79	20,6		
332	303 58,4	1 8,4	4,0	3,0835	- 10	1,4	317 13,6	1 45,6	0,0	3,67276	+ 89	8	140 56,6	1 56,4	6,60	4,05429	+ 76	20,1		
333	302 50,0	1 8,8	4,1	3,0825	- 11	1,4	315 28,0	1 45,7	0,0	3,67365	+ 85	8	139 0,2	1 56,4	6,63	4,05505	+ 73	19,6		
334	301 41,2	1 9,1	4,2	3,0814	- 11	1,4	313 42,3	1 45,6	+ 0,1	3,67450	+ 81	7	137 3,8	1 56,4	6,65	4,05578	+ 70	19,1		
335	300 32,1	1 9,4	4,2	3,0803	- 10	1,3	311 56,7	1 45,7	0,1	3,67531	+ 78	7	135 7,4	1 56,4	6,68	4,05648	+ 68	18,6		
336	299 22,7	1 9,9	4,3	3,0793	- 9	1,3	310 11,0	1 45,8	0,1	3,67609	+ 74	7	133 11,0	1 56,4	6,70	4,05716	+ 65	18,1		
337	298 12,8	1 10,3	4,4	3,0784	- 9	1,3	308 25,2	1 45,8	0,1	3,67683	+ 70	7	131 14,6	1 56,5	6,72	4,05781	+ 62	17,6		
338	297 2,5	1 10,6	4,5	3,0775	- 9	1,2	306 39,4	1 45,8	0,2	3,67753	+ 67	6	129 18,1	1 56,5	6,75	4,05843	+ 59	17,0		
339	295 51,9	1 10,9	4,5	3,0766	- 9															

Störungen des Logarithmus des Radiusvectors.

Tafel XV. — Argument: Mittlere Anomalie der Pomona.

$i' = 4$							$i' = 5$							$i' = 6$						
M	N_p	D	Var. von N_p in 10 J.	$\log. M_p$	D	Var. von $\log. M_p$ in 10 J.	N_p	D	Var. von N_p in 10 J.	$\log. M_p$	D	Var. von $\log. M_p$ in 10 J.	N_p	D	Var. von N_p in 10 J.	$\log. M_p$	D	Var. von $\log. M_p$ in 10 J.		
0°	84° 19'		-8,3	2,9274		+ 0,5	81° 21'		- 9,8	2,6801		- 0,5	258° 14'		-17,6	2,5946		0,0		
1	82 7	-2° 12'	8,3	2,9274	0	0,5	78 42	-2° 39'	9,8	2,6801	0	0,5	255 15	-2° 59'	17,6	2,5946	0	+ 0,1		
2	79 55	2 12	8,3	2,9274	0	0,5	76 3	2 39	9,8	2,6801	0	0,5	252 16	2 59	17,6	2,5946	0	0,2		
3	77 43	2 12	8,2	2,9275	+ 1	0,5	73 24	2 39	9,8	2,6800	- 1	0,4	249 17	2 59	17,6	2,5946	0	0,2		
4	75 30	2 13	8,2	2,9275	0	0,5	70 46	2 38	9,8	2,6798	2	0,4	246 19	2 58	17,6	2,5945	- 1	0,3		
5	73 18	2 12	8,2	2,9275	0	0,5	68 7	2 39	9,8	2,6796	2	0,4	243 20	2 59	17,6	2,5943	2	0,4		
6	71 5	2 13	8,2	2,9275	0	0,5	65 29	2 38	9,8	2,6793	3	0,4	240 22	2 58	17,6	2,5941	2	0,5		
7	68 53	2 12	8,2	2,9276	1	0,5	62 50	2 39	9,8	2,6790	3	0,4	237 24	2 58	17,6	2,5939	2	0,5		
8	66 40	2 13	8,2	2,9276	0	0,5	60 12	2 38	9,8	2,6786	4	0,4	234 26	2 58	17,6	2,5936	3	0,6		
9	64 27	2 13	8,2	2,9277	1	0,5	57 33	2 39	9,8	2,6782	4	0,4	231 27	2 59	17,6	2,5933	3	0,7		
					0			2 38			5			2 58			4			
10	62 14	-2 13	-8,2	2,9277	+ 1	+ 0,5	54 55	-2 38	- 9,8	2,6777	- 5	- 0,4	228 29	-2 58	-17,5	2,5929	- 4	+ 0,8		
11	60 1	2 13	8,2	2,9278	0	0,5	52 17	2 38	9,8	2,6772	6	0,4	225 31	2 58	17,5	2,5925	4	0,8		
12	57 48	2 13	8,2	2,9278	0	0,5	49 39	2 38	9,8	2,6766	6	0,4	222 33	2 59	17,5	2,5921	4	0,9		
13	55 35	2 13	8,2	2,9278	0	0,5	47 1	2 38	9,8	2,6760	6	0,4	219 34	2 59	17,5	2,5916	5	0,9		
14	53 21	2 14	8,2	2,9278	0	0,5	44 24	2 37	9,8	2,6754	6	0,4	216 36	2 58	17,5	2,5910	6	1,0		
15	51 7	2 14	8,1	2,9278	0	0,6	41 46	2 38	9,8	2,6747	7	0,4	213 38	2 58	17,5	2,5905	5	1,0		
16	48 53	2 14	8,1	2,9278	0	0,6	39 9	2 37	9,8	2,6740	7	0,4	210 40	2 58	17,5	2,5899	6	1,1		
17	46 39	2 14	8,1	2,9278	0	0,6	36 32	2 37	9,8	2,6732	8	0,4	207 42	2 58	17,5	2,5892	7	1,1		
18	44 24	2 15	8,1	2,9278	0	0,6	33 55	2 37	9,8	2,6724	8	0,4	204 45	2 57	17,6	2,5885	7	1,2		
19	42 10	2 14	8,1	2,9277	- 1	0,6	31 18	2 37	9,9	2,6716	8	0,4	201 48	2 57	17,6	2,5878	7	1,3		
		2 15			0			2 37			9			2 57			7			
20	39 55	-2 15	-8,1	2,9277	- 1	+ 0,6	28 41	-2 37	- 9,9	2,6707	- 9	- 0,4	198 51	-2 58	-17,6	2,5871	- 7	+ 1,4		
21	37 40	2 15	8,1	2,9276	1	0,6	26 4	2 36	9,9	2,6698	10	0,4	195 53	2 58	17,6	2,5864	8	1,4		
22	35 25	2 15	8,1	2,9275	1	0,6	23 28	2 37	9,9	2,6688	10	0,4	192 55	2 58	17,6	2,5856	8	1,5		
23	33 10	2 16	8,0	2,9274	1	0,6	20 51	2 36	10,0	2,6678	11	0,4	189 57	2 57	17,6	2,5848	9	1,6		
24	30 54	2 16	8,0	2,9273	1	0,6	18 15	2 36	10,0	2,6667	10	0,4	187 0	2 57	17,6	2,5839	9	1,6		
25	28 38	2 17	8,0	2,9272	1	0,6	15 39	2 36	10,0	2,6657	11	0,4	184 3	2 57	17,6	2,5830	9	1,6		
26	26 21	2 16	8,0	2,9271	1	0,7	13 3	2 36	10,1	2,6646	11	0,3	181 6	2 57	17,5	2,5820	10	1,7		
27	24 5	2 16	8,0	2,9270	1	0,7	10 27	2 36	10,1	2,6635	11	0,3	178 9	2 57	17,5	2,5811	9	1,7		
28	21 48	2 17	8,0	2,9268	2	0,7	7 52	2 35	10,1	2,6624	11	0,3	175 12	2 57	17,5	2,5801	10	1,8		
29	19 31	2 17	8,0	2,9266	2	0,7	5 17	2 35	10,1	2,6613	11	0,3	172 15	2 57	17,5	2,5791	10	1,8		
					2			2 35			12			2 57			10			
30	17 14	-2 17	-8,0	2,9264	- 2	+ 0,7	2 42	-2 35	-10,2	2,6601	- 11	- 0,3	169 18	-2 56	-17,6	2,5781	- 10	+ 1,9		
31	14 57	2 18	7,9	2,9262	3	0,7	0 7	2 34	10,2	2,6590	12	0,4	166 22	2 57	17,6	2,5771	10	2,0		
32	12 39	2 18	7,9	2,9259	3	0,7	357 33	2 34	10,2	2,6578	12	0,4	163 25	2 57	17,6	2,5761	10	2,0		
33	10 21	2 18	7,9	2,9256	3	0,8	354 59	2 34	10,2	2,6566	12	0,4	160 28	2 57	17,6	2,5751	10	2,0		
34	8 2	2 19	7,9	2,9253	3	0,8	352 25	2 34	10,3	2,6554	12	0,4	157 31	2 57	17,6	2,5740	11	2,1		
35	5 43	2 19	7,9	2,9250	3	0,8	349 51	2 34	10,3	2,6542	12	0,5	154 35	2 56	17,5	2,5729	11	2,2		
36	3 24	2 19	7,9	2,9246	4	0,8	347 17	2 34	10,3	2,6530	12	0,5	151 38	2 57	17,5	2,5718	11	2,2		
37	1 4	2 20	7,9	2,9242	4	0,8	344 43	2 34	10,3	2,6518	12	0,5	148 42	2 56	17,5	2,5707	11	2,2		
38	358 44	2 20	7,9	2,9238	4	0,9	342 9	2 34	10,4	2,6506	12	0,5	145 45	2 57	17,5	2,5696	11	2,3		
39	356 24	2 20	7,8	2,9234	5	0,9	339 35	2 33	10,4	2,6494	12	0,5	142 48	2 57	17,5	2,5685	11	2,3		
40	354 4	-2 20	-7,8	2,9229	- 5	+ 0,9	337 2	-2 34	-10,5	2,6482	- 12	- 0,5	139 51	-2 57	-17,5	2,5674	- 11	+ 2,3		
41	351 44	2 21	7,8	2,9224	5	0,9	334 28	2 33	10,5	2,6470	12	0,5	136 54	2 57	17,5	2,5663	12	2,3		
42	349 23	2 21	7,8	2,9219	6	1,0	331 55	2 33	10,6	2,6458	12	0,5	133 57	2 57	17,5	2,5651	12	2,3		
43	347 2	2 21	7,8	2,9213	6	1,0	329 22	2 33	10,6	2,6445	13	0,5	131 0	2 57	17,5	2,5640	11	2,4		
44	344 41	2 21	7,8	2,9207	6	1,0	326 49	2 33	10,6	2,6433	12	0,5	128 2	2 58	17,5	2,5628	12	2,4		
45	342 19	2 22	7,8	2,9200	7	1,0	324 16	2 33	10,6	2,6421	12	0,5	125 5	2 57	17,5	2,5616	12	2,4		
46	339 57	2 22	7,8	2,9193	7	1,1	321 43	2 33	10,7	2,6410	11	0,5</								

Störungen des Logarithmus des Radiusvectors.

Tafel XV. Fortsetzung. — Argument: Mittlere Anomalie der Pomona.

$i' = 4$							$i' = 5$							$i' = 6$						
M	N_p	D	Var. von N_p in 10 J.	$\log. M_p$	D	Var. von $\lg M_p$ in 10 J.	N_p	D	Var. von N_p in 10 J.	$\log. M_p$	D	Var. von $\lg M_p$ in 10 J.	N_p	D	Var. von N_p in 10 J.	$\log. M_p$	D	Var. von $\lg M_p$ in 10 J.		
60°	306° 22'		-7,7	2,9044		+ 1,7	285° 55'		-11,1	2,6262		- 0,6	86° 24'		-17,3	2,5425		+ 2,6		
61	303 56	-2° 26'	7,7	2,9030	-14	1,7	283 20	-2° 35'	11,1	2,6252	-10	0,6	77 24	-3° 0'	17,3	2,5412	-13	2,6		
62	301 29	2 27	7,7	2,9015	15	1,7	280 45	2 35	11,2	2,6243	9	0,6	74 23	3 1	17,3	2,5398	14	2,6		
63	299 2	2 27	7,7	2,8999	16	1,8	278 10	2 35	11,2	2,6234	9	0,6	71 22	3 1	17,2	2,5384	14	2,6		
64	296 35	2 27	7,7	2,8983	16	1,8	275 34	2 36	11,2	2,6225	9	0,6	68 20	3 2	17,2	2,5370	14	2,6		
65	294 9	2 26	7,7	2,8966	17	1,8	272 58	2 36	11,2	2,6217	8	0,6	65 18	3 2	17,2	2,5356	14	2,6		
66	291 42	2 27	7,7	2,8949	17	1,9	270 22	2 36	11,3	2,6209	8	0,6	62 16	3 2	17,2	2,5341	15	2,6		
67	289 15	2 27	7,7	2,8931	18	1,9	267 46	2 36	11,3	2,6201	8	0,6	59 14	3 2	17,1	2,5326	15	2,6		
68	286 48	2 27	7,7	2,8913	18	2,0	265 9	2 37	11,3	2,6193	8	0,6	56 11	3 3	17,1	2,5310	16	2,6		
69	284 20	2 28	7,7	2,8894	19	2,1	262 32	2 37	11,3	2,6185	8	0,6	53 8	3 3	17,1	2,5294	16	2,6		
		2 28			20			2 38			8			3 3			16			
70	281 52	-2 28	-7,7	2,8874	-21	+ 2,1	259 54	-2 38	-11,4	2,6177	-8	- 0,6	50 5	-3 4	-17,1	2,5278	-17	+ 2,6		
71	279 24	2 28	7,7	2,8853	21	2,2	257 16	2 39	11,4	2,6169	8	0,5	47 1	3 4	17,0	2,5261	17	2,6		
72	276 56	2 28	7,7	2,8832	22	2,3	254 37	2 39	11,4	2,6161	8	0,5	43 57	3 4	17,0	2,5244	17	2,6		
73	274 28	2 29	7,7	2,8810	22	2,3	251 58	2 39	11,4	2,6153	7	0,5	40 53	3 5	17,0	2,5227	17	2,6		
74	271 59	2 29	7,7	2,8788	23	2,4	249 19	2 39	11,4	2,6146	7	0,5	37 48	3 5	17,0	2,5210	18	2,6		
75	269 30	2 29	7,7	2,8765	24	2,4	246 40	2 40	11,4	2,6139	7	0,5	34 43	3 6	17,0	2,5192	18	2,6		
76	267 1	2 29	7,7	2,8741	25	2,5	244 0	2 41	11,4	2,6132	8	0,5	31 37	3 6	17,0	2,5174	18	2,6		
77	264 32	2 30	7,7	2,8716	25	2,5	241 19	2 41	11,4	2,6124	7	0,5	28 31	3 6	17,0	2,5155	19	2,6		
78	262 2	2 30	7,8	2,8691	26	2,6	238 38	2 42	11,5	2,6117	8	0,5	25 25	3 6	16,9	2,5136	19	2,7		
79	259 33	2 30	7,8	2,8665	26	2,6	235 56	2 43	11,5	2,6109	7	0,5	22 19	3 7	16,9	2,5116	20	2,7		
80	257 3	-2 30	-7,8	2,8639	-27	+ 2,7	233 13	-2 43	-11,5	2,6102	-7	- 0,4	19 12	-3 7	-16,9	2,5096	-20	+ 2,7		
81	254 33	2 30	7,8	2,8612	27	2,8	230 30	2 43	11,5	2,6095	7	0,4	16 5	3 7	16,9	2,5076	20	2,7		
82	252 3	2 30	7,8	2,8585	28	2,8	227 47	2 44	11,5	2,6088	7	0,4	12 58	3 7	16,9	2,5056	21	2,7		
83	249 33	2 31	7,8	2,8557	28	2,9	225 3	2 45	11,5	2,6081	7	0,3	9 51	3 8	16,8	2,5035	21	2,7		
84	247 2	2 30	7,8	2,8529	30	3,0	222 18	2 45	11,5	2,6074	7	0,3	6 43	3 8	16,8	2,5014	23	2,7		
85	244 32	2 31	7,8	2,8499	31	3,1	219 33	2 45	11,5	2,6067	8	0,3	3 35	3 9	16,8	2,4991	23	2,7		
86	242 1	2 30	7,8	2,8468	32	3,2	216 48	2 46	11,5	2,6059	7	0,2	0 26	3 9	16,8	2,4968	24	2,7		
87	239 31	2 31	7,8	2,8436	32	3,2	214 2	2 47	11,5	2,6052	8	0,2	357 17	3 10	16,9	2,4944	24	2,7		
88	237 0	2 31	7,8	2,8404	33	3,3	211 15	2 48	11,5	2,6044	8	0,1	354 7	3 9	16,9	2,4920	25	2,7		
89	234 29	2 31	7,8	2,8371	33	3,4	208 27	2 48	11,5	2,6036	9	- 0,1	350 58	3 10	16,9	2,4895	25	2,7		
90	231 58	-2 31	-7,9	2,8338	-35	+ 3,5	205 39	-2 49	-11,5	2,6027	-8	0,0	347 48	-3 10	-16,9	2,4870	-26	+ 2,7		
91	229 27	2 32	7,9	2,8303	35	3,5	202 50	2 50	11,5	2,6019	9	0,0	344 38	3 10	16,9	2,4844	26	2,8		
92	226 55	2 31	7,9	2,8268	36	3,6	200 0	2 50	11,5	2,6010	8	0,0	341 28	3 10	16,9	2,4818	27	2,8		
93	224 24	2 32	7,9	2,8232	37	3,7	197 10	2 50	11,5	2,6002	9	0,0	338 18	3 11	16,9	2,4791	27	2,8		
94	221 52	2 32	8,0	2,8195	38	3,8	194 20	2 51	11,5	2,5993	9	+ 0,1	335 7	3 11	17,0	2,4764	28	2,8		
95	219 20	2 32	8,0	2,8157	39	3,8	191 29	2 52	11,5	2,5984	9	0,1	331 56	3 11	17,0	2,4736	28	2,8		
96	216 48	2 32	8,0	2,8118	39	3,9	188 37	2 53	11,5	2,5975	9	0,2	328 45	3 11	17,0	2,4708	29	2,8		
97	214 16	2 32	8,0	2,8079	40	4,0	185 44	2 53	11,5	2,5966	10	0,2	325 34	3 12	17,0	2,4679	30	2,8		
98	211 44	2 32	8,0	2,8039	41	4,1	182 51	2 54	11,5	2,5956	10	0,3	322 22	3 11	17,1	2,4649	30	2,8		
99	209 12	2 32	8,0	2,7998	42	4,1	179 57	2 55	11,4	2,5946	10	0,3	319 11	3 12	17,1	2,4619	31	2,8		
100	206 40	-2 32	-8,0	2,7956	-43	+ 4,2	177 2	-2 55	-11,4	2,5936	-11	+ 0,4	315 59	-3 12	-17,1	2,4588	-32	+ 2,8		
101	204 8	2 33	8,1	2,7913	44	4,														

Störungen des Logarithmus des Radiusvectors.

Tafel XV. Fortsetzung. Argument: Mittlere Anomalie der Pomona.

$i' = 4$							$i' = 5$							$i' = 6$						
M	N_p	D	Var. von N_p in 10 J.	$\log. M_p$	D	Var. von $\lg. M_p$ in 10 J.	N_p	D	Var. von N_p in 10 J.	$\log. M_p$	D	Var. von $\lg. M_p$ in 10 J.	N_p	D	Var. von N_p in 10 J.	$\log. M_p$	D	Var. von $\lg. M_p$ in 10 J.		
120°	155°36'		- 8,5	2,6908		+ 6,5	116°31'		-10,8	2,5668		+ 1,7	251°45'		-18,4	2,3825		+ 3,3		
121	153 1	-2°35'	8,5	2,6844	- 64	6,6	113 22	-3° 9'	10,7	2,5651	-17	1,8	248 33	-3°12'	18,5	2,3780	-45	3,3		
122	150 27	2 34	8,5	2,6778	66	6,7	110 12	3 10	10,7	2,5634	17	1,9	245 21	3 12	18,7	2,3734	46	3,4		
123	147 53	2 34	8,6	2,6711	67	6,8	107 2	3 10	10,6	2,5616	18	1,9	242 10	3 11	18,8	2,3688	46	3,4		
124	145 19	2 34	8,6	2,6643	68	7,0	103 51	3 11	10,6	2,5598	18	2,0	238 59	3 11	18,9	2,3641	47	3,4		
125	142 45	2 34	8,6	2,6573	70	7,1	100 39	3 12	10,5	2,5580	18	2,1	235 48	3 11	19,1	2,3593	48	3,4		
126	140 11	2 34	8,6	2,6501	72	7,3	97 27	3 12	10,5	2,5561	19	2,1	232 37	3 11	19,2	2,3544	49	3,5		
127	137 37	2 34	8,7	2,6427	74	7,5	94 14	3 13	10,4	2,5542	19	2,2	229 26	3 11	19,4	2,3495	49	3,5		
128	135 4	2 33	8,7	2,6352	75	7,7	91 0	3 14	10,4	2,5523	19	2,2	226 16	3 10	19,5	2,3445	50	3,5		
129	132 30	2 34	8,7	2,6275	77	7,9	87 45	3 15	10,3	2,5504	19	2,2	223 5	3 11	19,6	2,3395	50	3,5		
		2 34			78			3 15			20			3 10			50			
130	129 56	-2 34	- 8,7	2,6197	- 80	+ 8,1	84 30	-3 16	-10,3	2,5484	-20	+ 2,3	219 55	-3 10	-19,8	2,3345	-51	+ 3,6		
131	127 22	2 34	8,8	2,6117	81	8,3	81 14	3 17	10,2	2,5464	21	2,4	216 45	3 9	20,0	2,3294	52	3,6		
132	124 48	2 34	8,8	2,6036	83	8,5	77 57	3 18	10,1	2,5443	21	2,4	213 36	3 9	20,1	2,3242	53	3,7		
133	122 14	2 33	8,8	2,5953	85	8,7	74 39	3 18	10,0	2,5422	21	2,5	210 27	3 9	20,3	2,3189	53	3,7		
134	119 41	2 34	8,8	2,5868	87	8,9	71 21	3 20	10,0	2,5401	21	2,6	207 18	3 8	20,5	2,3136	53	3,8		
135	117 7	2 34	8,9	2,5781	89	9,1	68 1	3 20	9,9	2,5380	21	2,6	204 10	3 8	20,7	2,3083	53	3,8		
136	114 34	2 33	8,9	2,5692	92	9,4	64 41	3 20	9,8	2,5359	21	2,7	201 2	3 8	20,9	2,3029	54	3,8		
137	112 0	2 34	8,9	2,5600	94	9,6	61 20	3 21	9,7	2,5338	21	2,7	197 55	3 7	21,1	2,2976	53	3,8		
138	109 27	2 33	9,0	2,5506	97	9,9	57 58	3 22	9,6	2,5316	22	2,8	194 49	3 6	21,3	2,2922	54	3,9		
139	106 54	2 33	9,0	2,5409	99	10,2	54 36	3 22	9,5	2,5295	21	2,8	191 44	3 5	21,5	2,2868	54	3,9		
		2 33						3 23			22			3 5			55			
140	104 21	-2 34	- 9,1	2,5310	-102	+10,5	51 13	-3 24	- 9,4	2,5273	-22	+ 2,9	188 39	-3 4	-21,7	2,2813	-55	+ 3,9		
141	101 47	2 33	9,1	2,5208	104	10,8	47 49	3 24	9,3	2,5251	23	2,9	185 35	3 4	21,9	2,2758	56	4,0		
142	99 14	2 33	9,2	2,5104	108	11,1	44 25	3 25	9,3	2,5228	22	3,0	182 31	3 3	22,1	2,2702	56	4,0		
143	96 41	2 33	9,2	2,4996	110	11,4	41 0	3 26	9,2	2,5206	23	3,0	179 28	3 3	22,4	2,2646	56	4,0		
144	94 8	2 33	9,3	2,4886	113	11,8	37 34	3 27	9,1	2,5183	22	3,0	176 25	3 2	22,6	2,2590	56	4,0		
145	91 35	2 33	9,3	2,4773	116	12,1	34 7	3 27	9,0	2,5161	23	3,0	173 23	3 2	22,8	2,2534	56	4,0		
146	89 3	2 32	9,4	2,4657	119	12,5	30 40	3 27	8,9	2,5138	23	3,1	170 21	3 2	23,1	2,2478	56	4,0		
147	86 31	2 32	9,4	2,4538	123	12,9	27 12	3 28	8,8	2,5115	23	3,1	167 20	3 1	23,4	2,2422	56	4,0		
148	84 0	2 31	9,5	2,4415	128	13,3	23 43	3 29	8,7	2,5093	22	3,1	164 21	2 59	23,7	2,2366	56	4,0		
149	81 29	2 31	9,5	2,4287	131	13,7	20 13	3 30	8,6	2,5070	23	3,1	161 23	2 58	24,0	2,2310	56	4,0		
		2 31						3 31			22			2 57			56			
150	78 58	-2 31	- 9,6	2,4156	-136	+14,2	16 42	-3 32	- 8,5	2,5048	-22	+ 3,1	158 26	-2 56	-24,2	2,2254	-56	+ 4,0		
151	76 27	2 30	9,6	2,4020	140	14,7	13 10	3 32	8,4	2,5026	22	3,1	155 30	2 55	24,5	2,2198	56	3,9		
152	73 57	2 30	9,7	2,3880	145	15,3	9 38	3 32	8,3	2,5004	22	3,1	152 35	2 55	24,8	2,2142	56	3,9		
153	71 28	2 29	9,7	2,3735	149	15,9	6 4	3 34	8,2	2,4982	22	3,1	149 40	2 55	25,1	2,2087	55	3,9		
154	68 59	2 29	9,8	2,3586	149	16,5	2 30	3 34	8,1	2,4960	22	3,1	146 46	2 54	25,4	2,2032	55	3,9		
155	66 31	2 28	9,9	2,3431	155	17,1	358 55	3 35	8,0	2,4938	22	3,0	143 53	2 53	25,7	2,1978	54	3,8		
156	64 3	2 28	10,0	2,3270	161	17,8	355 20	3 35	7,9	2,4917	21	3,0	141 1	2 52	26,0	2,1925	53	3,8		
157	61 36	2 27	10,1	2,3102	168	18,6	351 44	3 36	7,8	2,4896	21	3,0	138 11	2 50	26,3	2,1872	53	3,7		
158	59 11	2 25	10,3	2,2928	174	19,4	348 7	3 37	7,7	2,4875	21	2,9	135 22	2 49	26,5	2,1820	52	3,6		
159	56 47	2 24	10,5	2,2746	182	20,2	344 29	3 38	7,6	2,4854	21	2,9	132 35	2 47	26,8	2,1769	51	3,5		
		2 23			190			3 38			20			2 47			51			
160	54 24	-2 22	- 11	2,2556	-199	+ 21	340 51	-3 39	- 7,5	2,4834	-20	+ 2,8	129 48	-2 47	-27,1	2,1718	-50	+ 3,4		
161	52 2	2 21	11	2,2357	209	22	337 12	3 40	7,4	2,4814	19	2,7	127 1	2 46	27,4	2,1668	49	3,3		
162	49 41	2 21	11	2,2148	219	23	333 32	3 40	7,3	2,4795	19	2,7	124 15							

Störungen des Logarithmus des Radiusvectors.

Tafel XV. Fortsetzung. — Argument: Mittlere Anomalie der Pomona.

M	$i' = 4$						$i' = 5$						$i' = 6$					
	N_p	D	Var. von N_p in 10 J.	$\log. M_p$	D	Var. von $\log. M_p$ in 10 J.	N_p	D	Var. von N_p in 10 J.	$\log. M_p$	D	Var. von $\log. M_p$ in 10 J.	N_p	D	Var. von N_p in 10 J.	$\log. M_p$	D	Var. von $\log. M_p$ in 10 J.
180°	46°16'	+14°48'	-102'	1,4060	-776	+101	265°57'	-3°49'	-6,1	2,4555	-6	+0,5	77°40'	-2°29'	-31,8	2,1046	-10	-1,2
181	61 4	19 56	144	1,3284	-310	+73	262 8	3 49	6,1	2,4549	-5	0,3	75 11	2 29	31,9	2,1036	-7	1,6
182	81 0	19 34	166	1,2974	+370	+2	258 19	3 49	6,1	2,4544	-5	+0,2	72 42	2 28	32,0	2,1029	-4	1,9
183	100 34	14 5	144	1,3344	796	-67	254 30	3 50	6,1	2,4539	-3	0,0	70 14	2 29	32,0	2,1025	-1	2,2
184	114 39	8 31	104	1,4140	890	94	250 40	3 49	6,1	2,4536	-1	-0,1	67 45	2 29	32,1	2,1024	+3	2,5
185	123 10	4 46	73	1,5030	833	94	246 51	3 50	6,1	2,4535	0	0,3	65 16	2 29	32,0	2,1027	-5	2,8
186	127 56	2 32	54	1,5863	741	85	243 1	3 50	6,2	2,4535	+1	0,4	62 47	2 29	32,1	2,1032	-8	3,1
187	130 28	1 5	41	1,6604	656	76	239 11	3 50	6,2	2,4536	+1	0,6	60 18	2 30	32,0	2,1040	-10	3,4
188	131 33	+0 8	33	1,7260	584	67	235 21	3 49	6,2	2,4537	-2	0,7	57 48	2 31	32,0	2,1050	-13	3,7
189	131 41	-0 28	27	1,7844	526	60	231 32	3 49	6,2	2,4539	-2	0,8	55 17	2 31	31,9	2,1063	-16	4,0
190	131 13	-0 55	-24	1,8370	+474	-54	227 43	-3 49	-6,3	2,4541	+4	-1,0	52 46	-2 32	-31,9	2,1079	+18	-4,3
191	130 18	1 14	22	1,8844	426	49	223 54	3 49	6,3	2,4545	+4	1,1	50 14	2 33	31,8	2,1097	-21	4,6
192	129 4	1 29	20	1,9270	387	44	220 5	3 49	6,3	2,4549	-6	1,3	47 41	2 34	31,7	2,1118	-22	4,9
193	127 35	1 40	18	1,9657	356	41	216 16	3 48	6,4	2,4555	-7	1,4	45 7	2 34	31,6	2,1140	-25	5,1
194	125 55	1 49	17	2,0013	333	38	212 28	3 48	6,5	2,4562	-8	1,6	42 33	2 35	31,4	2,1165	-27	5,4
195	124 6	1 57	16	2,0346	311	35	208 40	3 48	6,5	2,4570	-9	1,7	39 58	2 36	31,3	2,1192	-29	5,6
196	122 9	2 6	15	2,0657	291	32	204 52	3 47	6,6	2,4579	-9	1,8	37 22	2 38	31,1	2,1221	-33	5,8
197	120 3	2 8	14	2,0948	274	30	201 5	3 47	6,7	2,4588	-10	2,0	34 44	2 38	30,9	2,1254	-36	6,0
198	117 55	2 10	14	2,1222	259	28	197 18	3 46	6,8	2,4598	-11	2,1	32 6	2 40	30,7	2,1290	-38	6,1
199	115 45	2 13	13	2,1481	244	26	193 32	3 46	6,8	2,4609	-12	2,2	29 26	2 40	30,4	2,1328	-40	6,3
200	113 32	-2 15	-13,2	2,1725	+230	-25	189 46	-3 45	-6,9	2,4621	+13	-2,3	26 46	-2 42	-30,2	2,1368	+40	-6,4
201	111 17	2 17	12,9	2,1955	217	24	186 1	3 45	7,0	2,4634	+13	2,4	24 4	2 43	30,0	2,1408	-42	6,5
202	109 0	2 19	12,6	2,2172	205	23	182 16	3 44	7,1	2,4647	+14	2,5	21 21	2 44	29,8	2,1450	-43	6,6
203	106 41	2 22	12,3	2,2377	196	22	178 32	3 43	7,2	2,4661	+15	2,6	18 37	2 45	29,5	2,1493	-44	6,7
204	104 19	2 24	12,1	2,2573	190	21	174 49	3 43	7,3	2,4676	+15	2,7	15 52	2 47	29,3	2,1537	-46	6,8
205	101 55	2 26	11,9	2,2763	183	20	171 6	3 42	7,4	2,4691	+16	2,8	13 5	2 48	29,1	2,1583	-47	6,8
206	99 29	2 27	11,8	2,2946	174	19	167 24	3 42	7,6	2,4707	+17	2,9	10 17	2 50	28,8	2,1630	-49	6,9
207	97 2	2 28	11,6	2,3120	166	18	163 42	3 41	7,7	2,4724	+17	2,9	7 27	2 50	28,6	2,1679	-49	6,9
208	94 34	2 28	11,5	2,3286	160	17	160 1	3 41	7,8	2,4741	+17	3,0	4 37	2 52	28,3	2,1728	-50	6,9
209	92 6	2 29	11,4	2,3446	153	17	156 20	3 40	7,9	2,4758	+18	3,1	1 45	2 52	28,0	2,1778	-51	6,9
210	89 37	-2 30	-11,3	2,3599	+147	-16,1	152 40	-3 39	-8,0	2,4776	+18	-3,1	358 53	-2 54	-27,8	2,1829	+52	-6,9
211	87 7	2 30	11,2	2,3746	143	15,5	149 1	3 38	8,1	2,4794	+18	3,2	355 59	2 54	27,5	2,1881	-53	6,8
212	84 37	2 31	11,1	2,3889	140	14,9	145 23	3 37	8,2	2,4812	+19	3,2	353 5	2 55	27,2	2,1934	-54	6,8
213	82 6	2 32	11,0	2,4029	136	14,4	141 46	3 36	8,3	2,4831	+20	3,2	350 10	2 57	27,0	2,1988	-54	6,8
214	79 34	2 32	10,9	2,4165	132	13,9	138 10	3 35	8,5	2,4851	+20	3,2	347 13	2 58	26,8	2,2042	-54	6,7
215	77 2	2 33	10,8	2,4297	127	13,4	134 35	3 35	8,6	2,4871	+20	3,2	344 15	2 59	26,5	2,2096	-55	6,7
216	74 29	2 33	10,7	2,4424	123	12,9	131 0	3 34	8,7	2,4891	+21	3,2	341 16	3 0	26,3	2,2151	-55	6,6
217	71 57	2 33	10,6	2,4547	119	12,5	127 26	3 33	8,8	2,4912	+22	3,2	338 16	3 1	26,1	2,2205	-55	6,6
218	69 24	2 33	10,6	2,4666	115	12,1	123 53	3 32	9,0	2,4934	+21	3,3	335 15	3 2	25,8	2,2260	-55	6,5
219	66 51	2 34	10,5	2,4781	112	11,7	120 21	3 32	9,1	2,4955	+22	3,3	332 13	3 3	25,6	2,2315	-55	6,5
220	64 17	-2 34	-10,5	2,4893	+109	-11,3	116 49	-3 31	-9,2	2,4977	+21	-3,3	329 10	-3 3	-25,4	2,2370	+55	-6,4
221	61 43	2 35	10,4	2,5002	107	10,9	113 18	3 30	9,3	2,4998	+21	3,3	326 7	3 4	25,2	2,2425	-56	6,3
222	59 8	2 34	10,3	2,5109	104	10,6	109 48	3 29	9,4	2,5019	+21	3,3	323 3	3 5	25,0	2,2481	-56	6,2
223	56 34	2 35	10,3	2,5213	101	10,3	106 19	3 28	9,5	2,5040	+21	3,2	319 58	3 5	24,8	2,2537	-56	6,1
224	53 59	2 34	10,2	2,5314	99	10,0	102 51	3 27	9,6	2,5061	+21	3,2	316 53	3 7	24,6	2,2593	-56	6,0
225	51 25	2 35	10,2	2,5413	97	9,7	99 24	3 27	9,7	2,5082	+21	3,2	313 46	3 8	24,4	2,2649	-55	5,8
226	48 50	2 34	10,1	2,5510	94	9,4	95 57	3 25	9,8	2,5103	+21	3,1	310 38	3 9	24,1	2,2704	-55	5,7
227	46 16	2 35	10,1	2,5604	92	9,1	92 32	3 25	9,9	2,5124	+22	3,1	307 29	3 9	23,9	2,2759	-54	5,6
228	43 41	2 35	10,1	2,5696	89	8,9	89 7	3 24	10,0	2,5146	+21	3,0	304 20	3 9	23,7	2,2813	-54	5,4
229	41 6	2 35	10,0	2,5785	87	8,6	85 43	3 23	10,1	2,5167	+22	3,0	301 11	3 10	23,5	2,2867	-54	5,3
230	38 31	-2 35	-10,0	2,5872	+84	-8,4	82 20	-3 22	-10,2	2,5189	+21	-2,9	298 1	-3 10	-23,4	2,2921	+53	-5,2
231	35 56	2 35	10,0	2,5956	83	8,2	78 58	3 21	10,3	2,5210	+22	2,8	294 51	3 11	23,2	2,2974	-53	5,1
232	33 21	2 34	9,9	2,6039	82	8,0	75 37	3 21	10,4	2,5232	+21	2,8	291 40	3 12	23,0	2,3027	-53	5,0
233	30 47	2 35	9,9	2,6121	80	7,7	72 16	3 20	10,5	2,5252	+21	2,7	288 29	3 12	22,8	2,3080	-53	4,9
234	28 12	2 34	9,8	2,6201	78	7,5	68 56	3 19	10,6	2,5273	+20	2,7	285 17	3 12	22,7	2,3133	-53	4,7
235	25 38	2 35	9,8	2,6279	77	7,3	65 37	3 18	10,7	2,5293	+21	2,6	282 5	3 12	22,5	2,3186	-52	4,6
236	23 3	2 35	9,8	2,6356	75	7,1	62 19	3 17	10,8	2,5314	+20	2,6	278 53	3 12	22,3	2,3238	-51	4,5
237	20 28	2 35	9,7	2,6431	73	6,9	59 2	3 16	10,9	2,5334	+20	2,5	275 41	3 12	22,1	2,3289	-50	4,4
238	17 53	2 35	9,7	2,6504	71	6,7	55 46	3 15	11,0	2,5354	+20	2,5	272 29	3 13	22,0	2,3339	-50	4,3
239	15 18	-2 36	9,6	2,6575	+70	6,5	52 31	-3 15	-11,0	2,5374	+20	2,4	269 16	-3 13	-21,8	2,3389	+50	4,2
240	12 42	-9,6	-9,6	2,6645	-6,4	-6,4	49 16	-11,1	-11,1	2,5394	-2,4	-2,4	266 3	-21,7	-21,7	2,3439	-4,1	-4,1

Störungen des Logarithmus des Radiusvectors.

Tafel XV. Fortsetzung. Argument: Mittlere Anomalie der Pomona.

$i' = 4$							$i' = 5$							$i' = 6$						
M	N_p	D	Var. von N_p in 10 J.	$\log. M_p$	D	Var. von $\log. M_p$ in 10 J.	N_p	D	Var. von N_p in 10 J.	$\log. M_p$	D	Var. von $\log. M_p$ in 10 J.	N_p	D	Var. von N_p in 10 J.	$\log. M_p$	D	Var. von $\log. M_p$ in 10 J.	N_p	D
240°	12° 42'	-2° 35'	-9,6	2,6645	+69	-6,4	49° 16'	-3° 14'	-11,1	2,5394	+19	-2,4	266° 3'	-3° 14'	-21,7	2,3439	+50	-4,1		
241	10 7	2 35	9,6	2,6714	67	6,3	46 2	3 13	11,2	2,5413	19	2,3	262 49	3 14	21,5	2,3489	50	4,0		
242	7 32	2 35	9,5	2,6781	66	6,1	42 49	3 12	11,3	2,5432	19	2,3	259 35	3 15	21,4	2,3539	49	3,9		
243	4 57	2 34	9,5	2,6847	65	6,0	39 37	3 11	11,3	2,5451	18	2,2	256 20	3 15	21,3	2,3588	48	3,8		
244	2 23	2 35	9,5	2,6912	64	5,8	36 26	3 11	11,4	2,5469	19	2,1	253 5	3 15	21,2	2,3636	47	3,7		
245	359 48	2 35	9,4	2,6976	62	5,6	33 15	3 10	11,4	2,5488	18	2,0	249 50	3 15	21,0	2,3683	46	3,6		
246	357 13	2 35	9,4	2,7038	61	5,5	30 5	3 9	11,5	2,5506	18	2,0	246 35	3 15	20,9	2,3729	46	3,5		
247	354 38	2 34	9,3	2,7099	59	5,3	26 56	3 8	11,5	2,5524	17	1,9	243 20	3 14	20,8	2,3775	45	3,4		
248	352 4	2 34	9,3	2,7158	58	5,2	23 48	3 7	11,6	2,5541	17	1,8	240 6	3 14	20,7	2,3820	44	3,3		
249	349 30	2 34	9,3	2,7216	56	5,1	20 41	3 7	11,6	2,5558	17	1,8	236 52	3 14	20,6	2,3864	44	3,2		
250	346 56	-2 34	-9,2	2,7272	+55	-5,0	17 34	-3 6	-11,7	2,5575	+16	-1,7	233 38	-3 14	-20,5	2,3908	+43	-3,1		
251	344 22	2 34	9,2	2,7327	55	4,8	14 28	3 5	11,7	2,5591	16	1,7	230 24	3 14	20,4	2,3951	42	3,0		
252	341 48	2 34	9,2	2,7382	54	4,7	11 23	3 4	11,8	2,5607	16	1,6	227 10	3 15	20,3	2,3993	41	2,9		
253	339 14	2 34	9,2	2,7436	53	4,6	8 19	3 3	11,8	2,5623	16	1,5	223 55	3 15	20,2	2,4034	41	2,8		
254	336 40	2 34	9,1	2,7489	51	4,5	5 16	3 2	11,9	2,5639	16	1,5	220 40	3 15	20,1	2,4075	40	2,8		
255	334 6	2 34	9,1	2,7540	51	4,3	2 14	3 2	11,9	2,5655	15	1,4	217 25	3 15	20,1	2,4115	40	2,7		
256	331 32	2 34	9,1	2,7591	50	4,2	359 12	3 1	12,0	2,5670	15	1,3	214 10	3 14	20,0	2,4155	39	2,7		
257	328 58	2 33	9,1	2,7641	49	4,1	356 11	3 0	12,0	2,5685	15	1,2	210 56	3 14	19,9	2,4194	39	2,6		
258	326 25	2 34	9,1	2,7690	48	4,0	353 11	2 59	12,0	2,5700	14	1,2	207 42	3 14	19,8	2,4233	38	2,5		
259	323 51	2 33	9,1	2,7738	46	3,9	350 12	2 59	12,1	2,5714	14	1,1	204 28	3 13	19,7	2,4271	38	2,5		
260	321 18	-2 33	-9,1	2,7784	+45	-3,8	347 13	-2 58	-12,1	2,5728	+14	-1,1	201 15	-3 14	-19,6	2,4309	+36	-2,4		
261	318 45	2 32	9,0	2,7829	45	3,7	344 15	2 57	12,1	2,5742	13	1,1	198 1	3 14	19,5	2,4345	36	2,3		
262	316 13	2 33	9,0	2,7874	43	3,6	341 18	2 56	12,2	2,5755	13	1,0	194 47	3 14	19,5	2,4381	35	2,3		
263	313 40	2 33	9,0	2,7917	43	3,5	338 22	2 56	12,2	2,5768	13	1,0	191 33	3 13	19,4	2,4416	34	2,2		
264	311 8	2 32	8,9	2,7960	42	3,3	335 26	2 55	12,2	2,5781	13	0,9	188 20	3 13	19,4	2,4450	34	2,2		
265	308 36	2 32	8,9	2,8002	42	3,2	332 31	2 54	12,2	2,5794	12	0,9	185 7	3 12	19,3	2,4484	33	2,1		
266	306 4	2 32	8,9	2,8044	40	3,1	329 37	2 54	12,3	2,5806	12	0,8	181 55	3 12	19,3	2,4517	32	2,1		
267	303 32	2 32	8,8	2,8084	40	3,1	326 43	2 53	12,3	2,5818	12	0,7	178 42	3 12	19,2	2,4549	32	2,0		
268	301 0	2 32	8,8	2,8124	38	3,0	323 50	2 52	12,3	2,5830	12	0,7	175 30	3 12	19,2	2,4581	32	2,0		
269	298 28	2 32	8,8	2,8162	38	2,9	320 58	2 51	12,3	2,5842	12	0,7	172 18	3 12	19,1	2,4613	31	1,9		
270	295 56	-2 32	-8,8	2,8200	+36	-2,8	318 7	-2 51	-12,3	2,5854	+12	-0,7	169 6	-3 12	-19,1	2,4644	+30	-1,9		
271	293 24	2 31	8,7	2,8236	36	2,7	315 16	2 50	12,3	2,5866	11	0,6	165 54	3 11	19,0	2,4674	30	1,8		
272	290 53	2 31	8,7	2,8272	35	2,6	312 26	2 49	12,3	2,5877	12	0,6	162 43	3 11	19,0	2,4704	29	1,8		
273	288 22	2 31	8,7	2,8307	35	2,5	309 37	2 48	12,3	2,5889	11	0,6	159 32	3 10	19,0	2,4733	28	1,8		
274	285 51	2 31	8,6	2,8342	33	2,5	306 49	2 48	12,3	2,5900	11	0,5	156 22	3 10	19,0	2,4761	28	1,7		
275	283 20	2 31	8,6	2,8375	33	2,4	304 1	2 47	12,3	2,5911	11	0,5	153 12	3 10	18,9	2,4789	27	1,7		
276	280 50	2 30	8,6	2,8408	32	2,3	301 14	2 47	12,3	2,5922	10	0,4	150 2	3 9	18,9	2,4816	27	1,7		
277	278 19	2 31	8,6	2,8440	31	2,2	298 27	2 46	12,3	2,5932	10	0,4	146 53	3 9	18,9	2,4843	26	1,7		
278	275 49	2 30	8,5	2,8471	30	2,2	295 41	2 46	12,3	2,5942	10	0,4	143 44	3 9	18,8	2,4869	25	1,6		
279	273 19	2 30	8,5	2,8501	30	2,1	292 55	2 45	12,3	2,5952	11	0,3	140 35	3 8	18,8	2,4894	25	1,6		
280	270 49	-2 29	-8,5	2,8531	+29	-2,0	290 10	-2 44	-12,3	2,5963	+10	-0,3	137 27	-3 8	-18,8	2,4919	+24	-1,6		
281	268 20	2 29	8,5	2,8560	28	1,9	287 26	2 43	12,3	2,5973	10	0,3	134 19	3 8	18,8	2,4943	24	1,6		
282	265 51	2 29	8,5	2,8588	28	1,8	284 43	2 43	12,3	2,5983	10	0,3	131 11	3 8	18,7	2,4967	23	1,5		
283	263 22	2 29	8,5	2,8616	27	1,8	282 0	2 42	12,3	2,5993	11	0,3	128 3	3 7	18,7	2,4990	23	1,5		
284	260 53	2 29	8,5	2,8643	26	1,7	279 18	2 42	12,3	2,6004	10	0,3	124 56	3 6	18,7	2,5013	22	1,5		
285	258 24	2 29	8,5	2,8669	26	1,6	276 36	2 42	12,3	2,6014	11	0,3	121 50	3 6	18,7	2,5035	22	1,5		
286	255 55	2 29	8,5	2,8695	25	1,6	273 54	2 41	12,3	2,6025	10	0,2	118 44	3 6	18,7	2,5057	21	1,5		
287	253 26	2 28	8,4	2,8720	24	1,5	271 13	2 40	12,3	2,6035	11	0,2	115 38	3 5	18,7	2,5078	21	1,5		
288	250 58	2 28	8,4	2,8744	23	1,4	268 33	2 40	12,3	2,6046	11	0,2	112 33	3 5	18,7	2,5099	21	1,5		
289	248 30	2 27	8,4	2,8767	23	1,4	265 53	2 39	12,3	2,6057	11	0,2	109 27	3 5	18,7	2,5120	20	1,5		
290	246 3	-2 27	-8,3	2,8790	+22	-1,3	263 14	-2 39	-12,2	2,6068	+11	-0,2	106 22	-3 5	-18,6	2,5140	+20	-1,5		
291	243 36	2 27	8,3	2,8812	21	1,3	260 35	2 38	12,2	2,6079	11	0,2	103 17	3 4	18,6	2,5160	19	1,5		
292	241 9	2 27	8,3	2,8833	20	1,2	257 57	2 37	12,2	2,6090	11	0,2	100 13	3 4	18,6	2,5179	19	1,5		
293	238 42	2 27	8,3	2,8853	20	1,1	255 19	2 37	12,2	2,6101	11	0,2	97 9	3 3	18,6	2,5198	18	1,5		
294	236 15	2 27	8,3	2,8873	19	1,1	252 42	2 37	12,2	2,6112	11	0,2	94 6	3 3	18,6	2,5216	18	1,5		
295	233 48	2 26	8,3	2,8892	19	1,0	250 5	2 37	12,1	2,6123	11	0,2	91 3	3 2	18,6	2,5234	18	1,5		
296	231 22	2 26	8,3	2,8911	18	0,9	247 28	2 36	12,1	2,6134	11	0,2	88 1	3 2	18,6	2,5252	17	1,5		
297	228 56	2 25	8,2	2,8930	17	0,8	244 52	2 36	12,0	2,6145	12	0,2	84 59	3 1	18,5	2,5270	17	1,5		
298	226 30	2 25	8,2	2,8948	17	0,8	242 16	2 36	12,0	2,6157	12	0,2	81 57	3 1	18,5	2,5287	17	1,6		
299	224 5	-2 25	-8,2	2,8965	+17	-0,7	239 40	-2 35	-11,9	2,6169	+12	-0,2	78 56	-3 1	-18,5	2,5304	+17	-1,6		
300	221 40			2,8982			237 5			2,6181			75 55			2,5321				

Störungen des Logarithmus des Radiusvectors.

Tafel XV. Schluss. — Argument: Mittlere Anomalie der Pomona.

$i' = 4$							$i' = 5$							$i' = 6$						
M	N_p	D	Var. von N_p in 10 J.	$\log. M_p$	D	Var. von $\lg M_p$ in 10 J.	N_p	D	Var. von N_p in 10 J.	$\log. M_p$	D	Var. von $\lg M_p$ in 10 J.	N_p	D	Var. von N_p in 10 J.	$\log. M_p$	D	Var. von $\lg M_p$ in 10 J.		
300°	221°40'		—8,2	2,8982		—0,7	237° 5'		—11,9	2,6181		—0,2	75°55'		—18,5	2,5321		—1,6		
301	219 15	—2°25'	8,2	2,8998	+16	0,7	234 30	—2°35'	11,9	2,6193	+12	0,2	72 54	—3° 1'	18,5	2,5337	+16	1,6		
302	216 50	2 25	8,2	2,9013	15	0,6	231 55	2 35	11,9	2,6206	13	0,3	69 53	3 1	18,5	2,5353	16	1,6		
303	214 26	2 24	8,2	2,9027	14	0,6	229 20	2 35	11,8	2,6218	12	0,3	66 53	3 0	18,5	2,5369	16	1,6		
304	212 2	2 24	8,2	2,9041	14	0,5	226 45	2 35	11,8	2,6231	13	0,3	63 53	3 0	18,5	2,5385	16	1,6		
305	209 38	2 24	8,2	2,9055	14	0,5	224 11	2 34	11,8	2,6243	12	0,3	60 53	3 0	18,5	2,5401	16	1,6		
306	207 14	2 24	8,2	2,9068	13	0,5	221 37	2 34	11,7	2,6256	13	0,3	57 54	2 59	18,5	2,5416	15	1,7		
307	204 51	2 23	8,2	2,9081	13	0,4	219 3	2 34	11,7	2,6269	13	0,3	54 55	2 59	18,5	2,5431	15	1,7		
308	202 28	2 23	8,2	2,9093	12	0,4	216 29	2 34	11,6	2,6282	13	0,3	51 56	2 59	18,5	2,5446	15	1,7		
309	200 5	2 22	8,2	2,9104	11	0,4	213 56	2 33	11,6	2,6294	12	0,3	48 57	2 59	18,5	2,5461	15	1,7		
		2 22			11			2 34			13			2 58			14			
310	197 43	—2 22	—8,2	2,9115	+10	—0,3	211 22	—2 33	—11,5	2,6307	+13	—0,4	45 59	—2 58	—18,5	2,5475	+15	—1,7		
311	195 21	2 21	8,2	2,9125	10	0,3	208 49	2 34	11,4	2,6320	13	0,4	43 1	2 58	18,5	2,5490	14	1,7		
312	193 0	2 22	8,2	2,9135	9	0,2	206 15	2 33	11,4	2,6333	14	0,4	40 3	2 58	18,5	2,5504	15	1,7		
313	190 38	2 22	8,2	2,9144	9	0,2	203 42	2 34	11,4	2,6347	14	0,4	37 5	2 57	18,5	2,5519	14	1,7		
314	188 16	2 21	8,2	2,9153	8	0,1	201 8	2 33	11,3	2,6361	14	0,4	34 8	2 57	18,5	2,5533	14	1,7		
315	185 55	2 21	8,2	2,9161	8	—0,1	198 35	2 34	11,2	2,6375	14	0,4	31 11	2 57	18,5	2,5547	14	1,7		
316	183 34	2 21	8,2	2,9169	8	0,0	196 1	2 34	11,2	2,6390	15	0,4	28 14	2 57	18,5	2,5561	14	1,7		
317	181 13	2 21	8,2	2,9177	8	0,0	193 28	2 33	11,2	2,6404	14	0,4	25 16	2 58	18,4	2,5575	14	1,7		
318	178 53	2 20	8,2	2,9184	7	0,0	190 54	2 34	11,1	2,6418	14	0,4	22 19	2 57	18,4	2,5588	13	1,7		
319	176 33	2 20	8,2	2,9191	7	+0,1	188 21	2 33	11,0	2,6432	14	0,4	19 22	2 57	18,4	2,5602	14	1,7		
		2 19			7			2 34			14			2 57			13			
320	174 14	—2 20	—8,2	2,9198	+6	+0,1	185 47	—2 34	—11,0	2,6446	+14	—0,4	16 25	—2 57	—18,4	2,5615	+13	—1,7		
321	171 54	2 19	8,2	2,9204	6	0,1	183 13	2 34	11,0	2,6460	13	0,4	13 28	2 56	18,4	2,5628	13	1,7		
322	169 35	2 19	8,2	2,9210	6	0,2	180 39	2 34	10,9	2,6473	13	0,5	10 32	2 56	18,4	2,5641	13	1,7		
323	167 16	2 19	8,2	2,9215	5	0,2	178 5	2 34	10,9	2,6487	14	0,5	7 36	2 56	18,3	2,5654	13	1,7		
324	164 58	2 18	8,2	2,9220	5	0,2	175 30	2 35	10,9	2,6500	13	0,5	4 40	2 56	18,3	2,5667	13	1,7		
325	162 39	2 19	8,2	2,9225	5	0,2	172 56	2 34	10,8	2,6514	14	0,5	1 44	2 56	18,3	2,5680	13	1,7		
326	160 21	2 18	8,2	2,9230	5	0,3	170 22	2 34	10,8	2,6527	13	0,5	358 47	2 57	18,2	2,5692	12	1,6		
327	158 3	2 18	8,2	2,9234	4	0,3	167 48	2 34	10,7	2,6541	14	0,5	355 51	2 56	18,2	2,5704	12	1,6		
328	155 46	2 17	8,2	2,9238	4	0,3	165 13	2 35	10,7	2,6554	13	0,5	352 54	2 57	18,2	2,5716	12	1,6		
329	153 29	2 17	8,2	2,9242	4	0,3	162 38	2 35	10,7	2,6567	13	0,5	349 58	2 56	18,2	2,5728	12	1,6		
		2 16			3			2 35			12			2 57			11			
330	151 13	—2 17	—8,2	2,9245	+3	+0,4	160 3	—2 35	—10,6	2,6579	+13	—0,5	347 1	—2 56	—18,2	2,5739	+12	—1,5		
331	148 56	2 17	8,2	2,9248	3	0,4	157 28	2 36	10,5	2,6592	12	0,5	344 5	2 57	18,2	2,5751	11	1,5		
332	146 39	2 16	8,2	2,9250	3	0,4	154 52	2 35	10,5	2,6604	12	0,5	341 8	2 56	18,2	2,5762	12	1,5		
333	144 23	2 16	8,2	2,9253	3	0,4	152 17	2 35	10,5	2,6616	12	0,5	338 12	2 56	18,2	2,5774	12	1,5		
334	142 8	2 15	8,2	2,9255	2	0,4	149 41	2 36	10,5	2,6628	12	0,5	335 15	2 57	18,2	2,5785	11	1,5		
335	139 52	2 16	8,2	2,9257	2	0,5	147 5	2 36	10,4	2,6640	12	0,5	332 18	2 57	18,1	2,5796	11	1,4		
336	137 37	2 15	8,2	2,9259	2	0,5	144 29	2 36	10,3	2,6652	12	0,5	329 21	2 57	18,1	2,5796	10	1,4		
337	135 21	2 16	8,2	2,9259	2	0,5	144 29	2 36	10,3	2,6652	12	0,5	329 21	2 57	18,1	2,5796	10	1,4		
338	133 6	2 15	8,3	2,9261	2	0,5	141 53	2 36	10,3	2,6663	11	0,5	326 24	2 57	18,0	2,5806	10	1,4		
339	130 51	2 15	8,3	2,9262	1	0,5	139 16	2 37	10,3	2,6674	11	0,5	323 27	2 57	18,0	2,5816	9	1,4		
		2 15		2,9264	2	0,5	136 39	2 37	10,3	2,6674	11	0,5	323 27	2 57	18,0	2,5825	9	1,3		
		2 15			1			2 37	10,2	2,6684	10	0,5	320 30	2 57	18,0	2,5834	9	1,3		
340	128 36	—2 14	—8,3	2,9265	+2	+0,5	134 2	—2 37	—10,2	2,6694	+10	—0,5	317 33	—2 56	—18,0	2,5843	+9	—1,3		
341	126 22	2 13	8,3	2,9267	2	0,5	131 25	2 37	10,2	2,6704	10	0,5	314 36	2 57	17,9	2,5852	9	1,3		
342	124 9	2 13	8,3	2,9268	1	0,5	128 48	2 37	10,2	2,6714	10	0,5	311 39	2 57	17,9	2,5861	9	1,3		
343	121 55	2 14	8,3	2,9269	1	0,5	126 11	2 37	10,1	2,6723	9	0,5	308 42	2 57	17,9	2,5869	8	1,2		
344	119 42	2 13	8,3	2,9270	1	0,5	123 34	2 37	10,1	2,6732	9	0,5	305 44	2 58	17,9	2,5877	8	1,2		
345	117 28	2 14	8,3	2,9271	1	0,5	120 56	2 38	10,1											

Störungen des Logarithmus des Radiusvectors.

Tafel XVI. Argument: Mittlere Anomalie. B_p = Summe der mit t zu multiplicirenden Glieder.Einheit von A_p und B_p : Siebente Decimale.

$i', i'' \text{ und } i''' = 0$				$i', i'' \text{ und } i''' = 0$				$i', i'' \text{ und } i''' = 0$			
M	A_p	B_p	D	M	A_p	B_p	D	M	A_p	B_p	D
0°	-367	+ 6,18	- 2,37	60°	-403	- 108,95	- 1,05	120°	-475	- 105,71	+ 1,09
1	-367	+ 3,81	2,36	61	-404	- 110,00	1,01	121	-476	- 104,62	1,12
2	-368	+ 1,45	2,37	62	-405	- 111,01	0,97	122	-478	- 103,50	1,15
3	-368	- 0,92	2,36	63	-406	- 111,98	0,94	123	-479	- 102,35	1,17
4	-368	- 3,28	2,37	64	-407	- 112,92	0,90	124	-480	- 101,18	1,20
5	-368	- 5,65	2,36	65	-408	- 113,82	0,86	125	-481	- 99,98	1,23
6	-369	- 8,01	2,36	66	-409	- 114,68	0,82	126	-482	- 98,75	1,26
7	-369	- 10,37	2,35	67	-410	- 115,50	0,79	127	-483	- 97,49	1,28
8	-369	- 12,72	2,35	68	-411	- 116,29	0,74	128	-485	- 96,21	1,31
9	-369	- 15,07	2,34	69	-412	- 117,03	0,71	129	-486	- 94,90	1,33
10	-370	- 17,41	- 2,33	70	-414	- 117,74	- 0,66	130	-487	- 93,57	+ 1,35
11	-371	- 19,74	2,33	71	-415	- 118,40	0,63	131	-488	- 92,22	1,38
12	-371	- 22,07	2,31	72	-416	- 119,03	0,59	132	-489	- 90,84	1,40
13	-371	- 24,38	2,31	73	-417	- 119,62	0,55	133	-490	- 89,44	1,43
14	-372	- 26,69	2,30	74	-418	- 120,17	0,51	134	-491	- 88,01	1,45
15	-372	- 28,99	2,28	75	-419	- 120,68	0,48	135	-493	- 86,56	1,47
16	-372	- 31,27	2,27	76	-420	- 121,16	0,43	136	-494	- 85,09	1,49
17	-373	- 33,54	2,26	77	-421	- 121,59	0,40	137	-495	- 83,60	1,51
18	-373	- 35,80	2,24	78	-423	- 121,99	0,36	138	-497	- 82,09	1,53
19	-374	- 38,04	2,23	79	-424	- 122,35	0,32	139	-498	- 80,56	1,56
20	-374	- 40,27	- 2,21	80	-425	- 122,67	- 0,28	140	-499	- 79,00	+ 1,57
21	-375	- 42,48	2,20	81	-426	- 122,95	0,24	141	-500	- 77,43	1,60
22	-375	- 44,68	2,18	82	-427	- 123,19	0,20	142	-501	- 75,83	1,62
23	-376	- 46,86	2,16	83	-428	- 123,39	0,17	143	-502	- 74,21	1,63
24	-376	- 49,02	2,15	84	-429	- 123,56	0,13	144	-503	- 72,58	1,65
25	-377	- 51,17	2,12	85	-430	- 123,69	0,09	145	-504	- 70,93	1,67
26	-377	- 53,29	2,10	86	-432	- 123,78	0,05	146	-505	- 69,26	1,69
27	-378	- 55,39	2,08	87	-433	- 123,83	- 0,02	147	-506	- 67,57	1,70
28	-378	- 57,47	2,06	88	-434	- 123,85	+ 0,03	148	-507	- 65,87	1,72
29	-379	- 59,53	2,03	89	-435	- 123,82	0,06	149	-508	- 64,15	1,73
30	-380	- 61,56	- 2,01	90	-436	- 123,76	+ 0,10	150	-509	- 62,42	+ 1,75
31	-380	- 63,57	1,98	91	-438	- 123,66	0,13	151	-510	- 60,67	1,77
32	-381	- 65,55	1,96	92	-439	- 123,53	0,17	152	-511	- 58,90	1,78
33	-382	- 67,51	1,94	93	-440	- 123,36	0,21	153	-512	- 57,12	1,80
34	-382	- 69,45	1,91	94	-441	- 123,15	0,25	154	-514	- 55,32	1,81
35	-383	- 71,36	1,88	95	-443	- 122,90	0,28	155	-515	- 53,51	1,82
36	-384	- 73,24	1,85	96	-444	- 122,62	0,32	156	-516	- 51,69	1,83
37	-385	- 75,09	1,83	97	-445	- 122,30	0,35	157	-516	- 49,86	1,85
38	-385	- 76,92	1,79	98	-447	- 121,95	0,39	158	-517	- 48,01	1,86
39	-386	- 78,71	1,77	99	-448	- 121,56	0,42	159	-518	- 46,15	1,87
40	-386	- 80,48	- 1,74	100	-449	- 121,14	+ 0,46	160	-518	- 44,28	+ 1,88
41	-387	- 82,22	1,71	101	-450	- 120,68	0,50	161	-519	- 42,40	1,89
42	-388	- 83,93	1,67	102	-451	- 120,18	0,53	162	-520	- 40,51	1,91
43	-388	- 85,60	1,65	103	-453	- 119,65	0,56	163	-521	- 38,60	1,91
44	-389	- 87,25	1,61	104	-454	- 119,09	0,59	164	-521	- 36,69	1,92
45	-390	- 88,86	1,58	105	-455	- 118,50	0,63	165	-522	- 34,77	1,93
46	-391	- 90,44	1,55	106	-457	- 117,87	0,66	166	-523	- 32,84	1,94
47	-392	- 91,99	1,51	107	-458	- 117,21	0,70	167	-523	- 30,90	1,95
48	-393	- 93,50	1,48	108	-459	- 116,51	0,73	168	-524	- 28,95	1,95
49	-394	- 94,98	1,45	109	-460	- 115,78	0,76	169	-524	- 27,00	1,96
50	-395	- 96,43	- 1,41	110	-461	- 115,02	+ 0,79	170	-525	- 25,04	+ 1,97
51	-395	- 97,84	1,38	111	-463	- 114,23	0,83	171	-525	- 23,07	1,97
52	-396	- 99,22	1,34	112	-464	- 113,40	0,85	172	-526	- 21,10	1,98
53	-397	-100,56	1,31	113	-466	- 112,55	0,89	173	-526	- 19,12	1,98
54	-398	-101,87	1,27	114	-467	- 111,66	0,91	174	-527	- 17,14	1,98
55	-399	-103,14	1,24	115	-469	- 110,75	0,95	175	-527	- 15,16	1,99
56	-400	-104,38	1,20	116	-470	- 109,80	0,98	176	-528	- 13,17	1,99
57	-401	-105,58	1,16	117	-471	- 108,82	1,01	177	-528	- 11,18	2,00
58	-402	-106,74	1,12	118	-473	- 107,81	1,03	178	-529	- 9,18	2,00
59	-402	-107,86	- 1,09	119	-474	- 106,78	+ 1,07	179	-529	- 7,18	+ 2,00
60	-403	-108,95		120	-475	- 105,71		180	-529	- 5,18	

Störungen des Logarithmus des Radiusvectors.

Tafel XVI. Argument: Mittlere Anomalie. B_v = Summe der mit t zu multiplicirenden Glieder.

$i', i'' \text{ und } i''' = 0$				$i', i'' \text{ und } i''' = 0$				$i', i'' \text{ und } i''' = 0$			
M	A_v	B_v	D	M	A_v	B_v	D	M	A_v	B_v	D
180°	-529	- 5,18	+ 2,00	240°	-495	+ 100,33	+ 1,22	300°	-401	+ 114,82	- 0,90
181	-529	- 3,18	2,00	241	-494	+ 101,55	1,20	301	-400	+ 113,92	0,94
182	-530	- 1,18	2,01	242	-493	+ 102,75	1,17	302	-398	+ 112,98	0,98
183	-530	+ 0,83	2,00	243	-491	+ 103,92	1,14	303	-397	+ 112,00	1,02
184	-530	+ 2,83	2,01	244	-490	+ 105,06	1,11	304	-396	+ 110,98	1,06
185	-530	+ 4,84	2,00	245	-489	+ 106,17	1,08	305	-395	+ 109,92	1,09
186	-531	+ 6,84	2,00	246	-487	+ 107,25	1,05	306	-394	+ 108,83	1,13
187	-531	+ 8,84	2,00	247	-486	+ 108,30	1,03	307	-392	+ 107,70	1,16
188	-531	+ 10,84	2,00	248	-484	+ 109,33	0,99	308	-391	+ 106,54	1,21
189	-531	+ 12,84	1,99	249	-482	+ 110,32	0,97	309	-390	+ 105,33	1,24
190	-531	+ 14,83	+ 1,99	250	-481	+ 111,29	+ 0,94	310	-389	+ 104,09	- 1,28
191	-531	+ 16,82	1,99	251	-479	+ 112,23	0,90	311	-388	+ 102,81	1,31
192	-531	+ 18,81	1,98	252	-477	+ 113,13	0,87	312	-387	+ 101,50	1,35
193	-531	+ 20,79	1,98	253	-476	+ 114,00	0,84	313	-386	+ 100,15	1,39
194	-531	+ 22,77	1,97	254	-474	+ 114,84	0,81	314	-385	+ 98,76	1,42
195	-531	+ 24,74	1,97	255	-472	+ 115,65	0,78	315	-384	+ 97,34	1,46
196	-531	+ 26,71	1,96	256	-471	+ 116,43	0,75	316	-383	+ 95,88	1,49
197	-531	+ 28,67	1,95	257	-469	+ 117,18	0,71	317	-382	+ 94,39	1,52
198	-530	+ 30,62	1,94	258	-468	+ 117,89	0,68	318	-381	+ 92,87	1,56
199	-530	+ 32,56	1,94	259	-466	+ 118,57	0,65	319	-380	+ 91,31	1,59
200	-530	+ 34,50	+ 1,93	260	-464	+ 119,22	+ 0,61	320	-379	+ 89,72	- 1,62
201	-530	+ 36,43	1,92	261	-462	+ 119,83	0,58	321	-378	+ 88,10	1,65
202	-529	+ 38,35	1,91	262	-461	+ 120,41	0,54	322	-378	+ 86,45	1,69
203	-529	+ 40,26	1,91	263	-459	+ 120,95	0,51	323	-377	+ 84,76	1,72
204	-529	+ 42,17	1,90	264	-458	+ 121,46	0,48	324	-376	+ 83,04	1,75
205	-529	+ 44,07	1,88	265	-456	+ 121,94	0,43	325	-375	+ 81,29	1,78
206	-528	+ 45,95	1,87	266	-455	+ 122,37	0,40	326	-375	+ 79,51	1,81
207	-528	+ 47,82	1,86	267	-453	+ 122,77	0,37	327	-374	+ 77,70	1,83
208	-527	+ 49,68	1,85	268	-451	+ 123,14	0,33	328	-373	+ 75,87	1,87
209	-526	+ 51,53	1,83	269	-450	+ 123,47	0,29	329	-373	+ 74,00	1,89
210	-526	+ 53,36	+ 1,82	270	-448	+ 123,76	+ 0,26	330	-372	+ 72,11	- 1,92
211	-525	+ 55,18	1,81	271	-446	+ 124,02	0,22	331	-372	+ 70,19	1,95
212	-524	+ 56,99	1,79	272	-444	+ 124,24	0,18	332	-371	+ 68,24	1,97
213	-523	+ 58,78	1,78	273	-442	+ 124,42	0,15	333	-371	+ 66,27	2,00
214	-522	+ 60,56	1,77	274	-441	+ 124,57	0,11	334	-370	+ 64,27	2,02
215	-522	+ 62,33	1,75	275	-439	+ 124,68	0,07	335	-369	+ 62,25	2,04
216	-521	+ 64,08	1,74	276	-438	+ 124,75	+ 0,03	336	-369	+ 60,21	2,07
217	-520	+ 65,82	1,72	277	-436	+ 124,78	0,00	337	-369	+ 58,14	2,09
218	-520	+ 67,54	1,70	278	-434	+ 124,78	- 0,04	338	-368	+ 56,05	2,11
219	-519	+ 69,24	1,69	279	-433	+ 124,74	0,09	339	-368	+ 53,94	2,13
220	-518	+ 70,93	+ 1,67	280	-431	+ 124,65	- 0,12	340	-368	+ 51,81	- 2,15
221	-517	+ 72,60	1,65	281	-430	+ 124,53	0,16	341	-368	+ 49,66	2,17
222	-516	+ 74,25	1,63	282	-428	+ 124,37	0,20	342	-368	+ 47,49	2,19
223	-515	+ 75,88	1,61	283	-426	+ 124,17	0,23	343	-367	+ 45,30	2,20
224	-514	+ 77,49	1,59	284	-424	+ 123,94	0,28	344	-367	+ 43,10	2,22
225	-513	+ 79,08	1,58	285	-422	+ 123,66	0,31	345	-367	+ 40,88	2,23
226	-512	+ 80,66	1,55	286	-421	+ 123,35	0,36	346	-367	+ 38,65	2,25
227	-511	+ 82,21	1,53	287	-420	+ 122,99	0,39	347	-367	+ 36,40	2,27
228	-510	+ 83,74	1,51	288	-418	+ 122,60	0,43	348	-367	+ 34,13	2,28
229	-509	+ 85,25	1,49	289	-417	+ 122,17	0,47	349	-367	+ 31,85	2,29
230	-508	+ 86,74	+ 1,47	290	-415	+ 121,70	- 0,51	350	-367	+ 29,56	- 2,31
231	-507	+ 88,21	1,44	291	-414	+ 121,19	0,55	351	-367	+ 27,25	2,31
232	-506	+ 89,65	1,42	292	-412	+ 120,64	0,59	352	-367	+ 24,94	2,32
233	-505	+ 91,07	1,40	293	-411	+ 120,05	0,63	353	-367	+ 22,62	2,33
234	-504	+ 92,47	1,37	294	-409	+ 119,42	0,67	354	-367	+ 20,29	2,34
235	-502	+ 93,84	1,35	295	-408	+ 118,75	0,71	355	-367	+ 17,95	2,34
236	-501	+ 95,19	1,32	296	-406	+ 118,04	0,75	356	-367	+ 15,61	2,35
237	-500	+ 96,51	1,30	297	-405	+ 117,29	0,78	357	-367	+ 13,26	2,36
238	-498	+ 97,81	1,27	298	-403	+ 116,51	0,83	358	-367	+ 10,90	2,36
239	-496	+ 99,08	+ 1,25	299	-402	+ 115,68	- 0,86	359	-367	+ 8,54	- 2,36
240	-495	+ 100,33		300	-401	+ 114,82		360	-367	+ 6,18	

Störungen des Logarithmus des Radiusvectors.

Tafel XVI. — Argument: Mittlere Anomalie. — Mit $\left(\frac{t}{10}\right)^2$ zu multiplicirende Glieder.

M	Δv	M	Δv	M	Δv	M	Δv	M	Δv	M	Δv
0°	+ 1,7	60°	+ 0,7	120°	— 0,6	180°	— 0,9	240°	— 0,5	300°	+ 0,7
5	+ 1,7	65	+ 0,6	125	— 0,7	185	— 0,9	245	— 0,4	305	+ 0,8
10	+ 1,7	70	+ 0,4	130	— 0,7	190	— 0,9	250	— 0,4	310	+ 1,0
15	+ 1,6	75	+ 0,3	135	— 0,8	195	— 0,8	255	— 0,3	315	+ 1,1
20	+ 1,6	80	+ 0,2	140	— 0,8	200	— 0,8	260	— 0,2	320	+ 1,2
25	+ 1,5	85	+ 0,1	145	— 0,8	205	— 0,8	265	— 0,1	325	+ 1,3
30	+ 1,4	90	0,0	150	— 0,9	210	— 0,8	270	0,0	330	+ 1,4
35	+ 1,3	95	— 0,1	155	— 0,9	215	— 0,7	275	+ 0,1	335	+ 1,5
40	+ 1,2	100	— 0,2	160	— 0,9	220	— 0,7	280	+ 0,3	340	+ 1,6
45	+ 1,1	105	— 0,3	165	— 0,9	225	— 0,7	285	+ 0,4	345	+ 1,6
50	+ 1,0	110	— 0,4	170	— 0,9	230	— 0,6	290	+ 0,5	350	+ 1,7
55	+ 0,9	115	— 0,5	175	— 0,9	235	— 0,6	295	+ 0,6	355	+ 1,7
60	+ 0,7	120	— 0,6	180	— 0,9	240	— 0,5	300	+ 0,7	360	+ 1,7

Die Glieder A_v enthalten die den folgenden Tafeln hinzugefügten Constanten mit entgegengesetztem Vorzeichen, nämlich die Summe — 340.Tafel XVII. — Vert. Argument = M . — Horiz. Arg. = $7M'$.

Arg.	0°	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360°	Arg.
0°	4	0	3	14	30	50	71	90	106	116	120	117	106	90	70	49	30	14	4	0°
5	11	2	0	5	17	33	53	74	93	109	118	120	115	103	87	67	46	27	11	5
10	24	9	1	0	7	19	37	57	78	96	111	119	120	113	101	83	63	42	24	10
15	39	21	7	1	1	8	22	40	61	81	99	113	119	119	112	98	80	59	39	15
20	56	35	18	6	0	2	10	25	44	64	85	102	114	120	118	110	95	76	56	20
25	73	52	32	16	5	0	3	12	28	47	68	88	104	115	120	117	108	92	73	25
30	89	70	49	30	14	4	1	4	15	31	50	71	90	106	116	119	116	105	89	30
35	102	86	66	46	27	13	4	2	6	18	34	54	74	93	107	116	118	114	102	35
40	111	99	82	63	43	25	12	4	3	9	21	38	57	77	95	108	116	117	111	40
45	115	109	96	79	60	41	24	11	4	5	11	24	41	60	79	96	109	116	115	45
50	115	114	106	93	75	56	38	22	11	5	6	14	27	45	64	82	98	109	115	50
55	110	114	111	103	89	72	53	35	20	10	6	9	17	31	48	67	85	100	110	55
60	101	110	113	109	100	85	68	50	33	19	10	7	11	20	35	52	70	87	101	60
65	90	103	110	111	107	96	81	64	46	30	17	10	9	13	24	39	56	74	90	65
70	77	92	104	110	110	104	93	78	60	43	28	16	10	10	16	27	42	60	77	70
75	63	80	95	105	110	109	102	90	74	57	40	25	15	10	11	18	30	46	63	75
80	49	66	83	97	107	110	108	100	87	71	54	37	23	13	10	12	20	33	49	80
85	35	52	69	86	99	108	111	107	98	85	68	51	34	21	12	9	13	22	35	85
90	23	37	54	72	88	101	109	111	107	97	83	66	48	32	19	11	9	13	23	90
95	14	24	39	56	74	90	102	110	111	106	96	81	64	46	30	18	10	9	14	95
100	9	14	25	40	58	76	91	103	110	111	106	95	80	62	44	29	17	10	9	100
105	9	9	15	26	41	59	77	92	104	111	111	105	94	79	61	43	28	16	9	105
110	16	9	9	15	26	42	59	77	93	104	111	111	105	94	78	61	43	27	16	110
115	28	16	9	9	15	26	41	59	77	92	104	111	111	105	94	79	61	43	28	115
120	44	28	17	10	10	15	26	41	59	76	92	103	110	110	105	94	79	61	44	120
125	63	45	30	18	11	10	15	26	40	57	75	90	102	109	110	105	94	80	63	125
130	80	64	47	32	20	12	11	16	26	40	56	73	88	100	108	109	104	94	80	130
135	95	82	66	49	34	22	14	12	16	25	38	54	71	86	98	106	108	104	95	135
140	103	95	83	68	52	37	25	17	14	17	25	37	52	68	83	95	103	106	103	140
145	104	102	95	84	70	55	40	28	20	16	18	25	36	50	65	80	92	100	104	145
150	97	102	101	95	85	73	58	44	32	23	18	19	25	35	47	62	76	88	97	150
155	84	93	99	99	95	87	75	62	48	36	27	21	21	25	33	45	58	72	84	155
160	68	80	90	96	98	95	88	78	65	52	40	30	24	22	25	32	42	55	68	160
165	51	63	75	85	92	95	94	89	80	69	57	45	35	28	25	26	31	40	51	165
170	37	47	59	70	80	88	93	94	90	83	73	61	50	40	32	27	26	30	37	170
175	30	35	43	54	65	76	84	90	92	90	85	77	66	55	44	36	30	28	30	175
180	29	29	33	40	49	60	70	80	87	91	91	87	80	71	60	50	40	33	29	180

Störungen des Logarithmus des Radiusvectors.

Tafel XVII. Fortsetzung. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = $7M'$.

Arg.	0°	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360°	Arg.
180°	29	29	33	40	49	60	70	80	87	91	91	87	80	71	60	50	40	33	29	180°
185	36	31	29	31	36	44	55	65	75	84	89	91	89	84	76	65	55	45	36	185
190	49	40	33	29	29	33	40	49	60	71	80	87	91	91	87	80	71	60	49	190
195	65	54	43	35	30	28	30	36	44	55	66	77	85	90	92	90	84	76	65	195
200	80	70	58	47	37	30	27	27	32	40	50	62	73	83	90	93	93	88	80	200
205	92	85	75	63	51	40	31	26	25	28	35	45	57	69	80	89	94	95	92	205
210	97	95	89	80	68	55	42	32	26	23	25	31	40	52	65	78	88	94	97	210
215	95	99	98	93	84	72	58	45	34	25	21	22	27	36	48	62	75	86	95	215
220	85	95	100	101	97	88	76	62	48	35	25	20	19	23	32	44	58	72	85	220
225	70	84	95	101	103	100	91	79	65	50	36	25	19	17	20	29	41	55	70	225
230	52	68	82	94	102	105	102	94	82	68	52	38	26	18	15	18	26	38	52	230
235	35	50	66	81	94	103	107	104	97	85	70	54	39	26	17	13	16	23	35	235
240	21	33	48	65	81	94	103	108	106	99	87	72	55	39	26	17	12	14	21	240
245	13	20	32	47	64	80	94	104	108	107	100	88	73	56	40	26	16	12	13	245
250	11	12	19	31	46	63	80	94	104	109	108	101	89	74	57	40	26	16	11	250
255	16	11	12	19	31	46	63	80	94	104	109	108	101	89	74	57	40	26	16	255
260	25	15	10	12	19	31	46	64	80	95	105	110	108	101	89	74	56	40	25	260
265	39	25	15	10	12	19	32	47	65	81	95	105	110	108	101	88	73	55	39	265
270	54	37	23	14	10	13	21	33	49	66	83	97	106	110	107	99	87	71	54	270
275	69	51	35	22	13	10	13	22	35	51	69	85	98	107	110	107	98	85	69	275
280	83	66	49	33	20	13	11	14	24	37	54	71	87	100	107	109	106	96	83	280
285	94	80	63	46	30	18	11	10	15	26	40	57	74	90	102	109	110	105	94	285
290	104	92	77	60	43	27	16	10	16	28	43	60	77	93	104	110	110	104	104	290
295	110	102	90	74	56	39	25	14	9	10	18	30	46	64	81	95	106	111	110	295
300	112	110	101	88	71	53	35	21	12	8	10	19	32	49	67	85	99	108	112	300
305	111	113	109	100	85	68	49	32	18	9	7	11	20	35	52	71	88	102	111	305
310	105	113	114	109	98	83	64	46	28	15	7	6	11	22	37	56	74	92	105	310
315	95	108	115	115	109	97	80	61	42	25	12	5	5	11	23	40	59	78	95	315
320	82	98	110	116	115	108	95	77	58	38	22	10	4	5	12	25	43	62	82	320
325	66	85	101	112	118	116	107	93	74	54	35	19	8	2	4	13	27	46	66	325
330	49	69	88	104	114	118	115	105	90	71	51	32	16	6	2	5	15	30	49	330
335	32	52	72	91	107	116	119	115	104	88	68	48	29	13	4	1	5	16	32	335
340	18	36	55	76	95	109	117	119	113	102	84	65	44	25	11	3	1	7	18	340
345	8	21	39	59	80	98	111	118	119	112	99	81	61	40	22	9	2	1	8	345
350	2	10	24	42	63	83	101	113	119	118	110	96	78	57	37	19	7	1	2	350
355	0	3	12	27	46	67	87	103	115	120	117	108	93	74	53	33	17	5	0	355
360	4	0	3	14	30	50	71	90	106	116	120	117	106	90	70	49	30	14	4	360

Tafel XVIII. — Vert. Argument = M . — Horiz. Arg. = $8M'$.

Arg.	0°	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360°	Arg.
0°	11	7	8	15	26	39	54	68	81	89	93	92	85	74	61	46	32	19	11	0°
5	18	10	7	9	16	27	40	55	70	82	90	93	91	84	73	60	45	30	18	5
10	29	18	10	7	9	16	28	42	56	71	82	90	93	91	84	72	58	44	29	10
15	42	28	17	9	7	10	17	29	43	58	72	83	91	93	90	83	71	57	42	15
20	56	41	27	16	9	7	10	18	30	44	59	73	84	91	93	90	82	70	56	20
25	69	54	40	26	16	9	8	11	18	31	46	60	74	84	91	92	89	82	69	25
30	79	67	53	39	26	15	9	8	12	21	33	47	61	74	85	91	92	88	79	30
35	87	78	66	52	38	25	15	9	9	13	22	34	48	62	75	85	91	91	87	35
40	91	86	77	65	51	37	24	15	10	9	14	23	35	49	63	76	85	90	91	40
45	90	90	85	76	63	49	36	23	14	10	10	15	24	37	51	64	77	86	90	45
50	86	90	89	84	75	62	48	35	23	14	10	11	16	25	38	52	65	77	86	50
55	77	86	90	89	83	74	61	48	34	23	14	10	11	17	26	39	52	66	77	55
60	66	78	85	89	88	82	72	60	47	34	22	15	11	12	18	28	40	53	66	60

Störungen des Logarithmus des Radiusvectors.

Tafel XVIII. Fortsetzung. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = $8M'$.

Arg.	0°	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360°	Arg.
60°	66	78	85	89	88	82	72	60	47	34	22	15	11	12	18	28	40	53	66	60°
65	54	67	78	85	88	87	81	71	59	46	33	22	15	12	13	19	29	41	54	65
70	42	55	67	77	84	87	86	80	70	58	45	33	23	16	13	14	20	30	42	70
75	31	43	56	67	77	84	86	84	78	69	57	44	33	23	16	14	16	22	31	75
80	23	33	44	56	68	77	83	85	83	77	67	56	44	32	23	17	15	17	23	80
85	19	25	35	46	57	68	77	82	84	81	75	65	54	43	32	23	18	16	19	85
90	17	20	27	36	47	59	69	77	82	83	80	73	64	53	41	31	23	18	17	90
95	19	18	22	28	38	49	60	70	77	81	82	78	72	62	51	40	30	23	19	95
100	22	19	19	23	30	39	50	61	71	78	81	81	77	70	61	50	39	29	22	100
105	28	22	18	19	23	31	41	52	62	72	78	82	81	77	69	59	48	38	28	105
110	36	27	21	18	19	24	32	42	53	64	73	79	82	81	76	68	58	47	36	110
115	46	35	26	20	17	19	24	32	43	54	65	74	80	83	81	76	68	57	46	115
120	57	45	34	25	19	17	18	24	32	43	55	66	75	81	83	82	76	68	57	120
125	68	57	45	34	24	18	16	17	23	32	43	55	66	76	82	84	83	77	68	125
130	78	69	58	45	34	24	17	15	16	22	31	42	55	66	76	83	85	84	78	130
135	85	79	70	59	46	34	24	17	14	15	21	30	41	54	66	76	83	86	85	135
140	87	86	81	72	60	47	35	24	17	13	14	19	28	40	53	65	76	83	87	140
145	83	87	87	82	73	62	49	36	25	17	13	13	18	27	38	51	64	75	83	145
150	74	83	88	88	84	75	64	51	38	26	17	12	12	16	25	36	49	62	74	150
155	60	72	82	88	89	85	78	67	54	40	28	18	12	11	15	22	33	46	60	155
160	44	57	70	80	87	89	87	80	69	56	43	30	20	13	11	13	20	31	44	160
165	28	41	54	68	79	86	89	88	82	72	59	46	32	21	14	11	12	18	28	165
170	16	25	38	51	65	76	85	89	89	84	75	62	49	35	24	15	11	11	16	170
175	11	15	23	34	48	61	74	83	88	89	85	77	66	52	39	26	17	12	11	175
180	12	10	13	20	31	44	58	71	81	88	90	87	80	69	56	42	29	19	12	180
185	21	14	11	12	18	28	41	54	68	79	86	89	88	82	72	59	46	32	21	185
190	36	24	16	11	12	17	26	38	51	64	76	84	89	88	83	74	62	49	36	190
195	52	39	27	18	12	11	15	23	34	48	61	73	82	88	89	85	77	66	52	195
200	68	56	42	30	20	13	11	14	21	32	44	58	70	80	87	89	86	79	68	200
205	81	71	59	46	33	22	15	12	13	19	29	41	54	67	78	85	88	87	81	205
210	87	82	73	61	48	36	25	17	13	13	18	27	39	52	64	75	83	87	87	210
215	86	87	83	75	64	51	38	27	18	14	13	17	25	36	49	62	73	82	86	215
220	80	85	86	83	76	65	53	41	29	20	15	14	17	24	35	47	59	71	80	220
225	69	78	84	86	83	77	67	55	43	31	22	16	14	17	23	33	45	57	69	225
230	56	67	77	83	85	83	77	68	56	44	33	23	17	15	17	23	32	44	56	230
235	43	55	66	75	82	84	83	77	68	57	45	34	25	18	16	17	23	32	43	235
240	32	42	54	65	74	81	83	82	77	68	58	46	35	26	19	17	18	23	32	240
245	24	32	42	54	65	74	80	83	81	76	68	58	46	35	26	20	17	19	24	245
250	20	25	33	43	54	65	73	79	82	80	75	67	57	46	35	27	21	18	20	250
255	19	20	25	34	44	55	65	73	79	81	80	75	66	56	45	35	27	21	19	255
260	21	19	21	26	35	45	56	66	74	79	81	79	74	65	55	44	34	26	21	260
265	25	20	19	21	27	35	46	57	67	75	80	81	79	73	65	54	43	33	25	265
270	32	24	19	18	21	27	36	47	58	68	76	81	82	79	73	64	53	42	32	270
275	40	30	23	18	17	21	28	37	48	60	70	77	82	83	79	72	63	52	40	275
280	50	39	29	21	17	17	21	28	38	50	61	71	79	83	83	79	72	62	50	280
285	61	49	37	27	20	16	16	20	28	39	51	63	73	80	84	84	80	72	61	285
290	72	60	48	36	26	18	14	15	20	28	40	52	64	74	82	86	85	80	72	290
295	81	72	60	47	35	24	16	13	14	19	28	40	53	65	76	84	87	86	81	295
300	87	81	71	59	46	34	23	15	12	13	19	29	41	54	66	77	85	88	87	300
305	89	87	81	71	59	45	32	22	15	11	13	19	29	41	55	68	78	85	89	305
310	87	90	88	81	71	58	44	31	21	13	10	12	19	29	42	56	69	79	87	310
315	81	88	90	88	81	70	57	43	30	19	12	10	12	19	30	43	57	70	81	315
320	71	81	88	91	88	81	70	57	43	29	19	12	9	12	19	30	43	57	71	320
325	59	72	83	89	91	88	80	69	55	41	28	17	11	9	12	20	31	45	59	325
330	46	60	73	84	90	91	88	80	68	54	40	27	16	10	9	12	20	32	46	330
335	33	47	62	75	85	90	91	87	79	67	53	38	25	15	10	9	13	21	33	335
340	22	34	49	63	76	86	91	92	87	78	66	51	37	24	14	9	8	13	22	340

Störungen des Logarithmus des Radiusvectors.

Tafel XVIII. Schluss. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = $8M'$.

Arg.	0°	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360°	Arg.
340°	22	34	49	63	76	86	91	92	87	78	66	51	37	24	14	9	8	13	22	340°
345	13	23	36	50	64	77	87	92	92	87	77	64	50	36	23	13	8	8	13	345
350	8	14	24	37	51	66	79	88	92	86	76	63	49	34	21	12	8	8	8	350
355	7	8	14	25	38	53	67	80	88	93	92	86	75	62	47	33	20	12	7	355
360	11	7	8	15	26	39	54	68	81	89	93	92	85	74	61	46	32	19	11	360

Tafel XIX. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = $9M'$.

Arg.	0°	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360°	Arg.
0°	49	51	51	49	44	37	30	23	16	11	9	9	11	16	23	30	37	44	49	0°
10	37	44	49	51	51	48	44	37	30	23	16	11	9	9	12	16	23	30	37	10
20	23	30	38	44	49	51	51	48	43	37	30	22	16	11	9	9	12	17	23	20
30	12	17	23	31	38	44	49	51	51	48	43	37	29	22	16	11	9	9	12	30
40	9	10	12	17	23	31	38	44	48	51	50	48	43	37	29	22	16	12	9	40
50	17	12	10	10	12	17	23	30	37	43	48	50	48	43	37	30	23	17	17	50
60	30	23	17	13	10	10	13	17	23	30	37	43	47	50	47	43	37	30	30	60
70	42	36	30	24	18	14	11	11	14	18	24	30	36	42	46	49	49	46	42	70
80	48	46	42	36	30	24	18	14	12	12	14	18	24	30	36	42	46	48	48	80
90	45	47	47	45	41	36	30	24	19	15	13	13	15	19	24	30	36	41	45	90
100	36	41	45	47	47	45	41	36	30	24	19	15	13	13	15	19	24	30	36	100
110	23	29	35	40	45	47	47	45	42	37	31	25	20	15	13	13	15	18	23	110
120	14	17	22	27	33	39	43	46	47	46	43	38	33	27	21	17	14	13	14	120
130	16	14	14	17	20	25	31	36	41	44	46	46	43	40	35	29	24	19	16	130
140	27	22	19	16	16	17	19	23	28	33	38	41	44	44	43	41	37	32	27	140
150	38	34	30	26	22	20	18	18	20	22	26	30	34	38	40	42	42	40	38	150
160	39	38	37	35	32	29	26	24	22	21	22	23	25	28	31	34	36	38	39	160
170	33	34	35	35	35	34	32	30	29	27	26	25	25	25	26	28	30	31	33	170
180	30	30	31	31	31	32	31	31	31	30	30	29	29	29	28	29	29	29	30	180
190	32	32	32	31	30	30	29	28	28	28	28	28	29	30	30	31	32	32	32	190
200	34	35	36	36	35	34	32	30	28	26	25	24	24	25	26	28	30	32	34	200
210	28	32	35	37	39	39	39	37	35	32	28	25	23	21	21	21	23	25	28	210
220	19	22	26	30	34	37	40	42	42	41	38	34	30	26	23	20	18	18	19	220
230	17	16	17	19	22	27	32	36	40	43	44	43	41	38	33	28	24	20	17	230
240	25	21	17	15	15	16	20	24	29	35	39	43	45	45	44	40	36	31	25	240
250	38	33	27	22	18	15	14	15	18	22	27	33	38	42	45	46	45	42	38	250
260	46	43	39	34	29	23	18	15	14	14	17	21	26	31	37	42	45	46	46	260
270	45	47	46	44	40	35	29	24	19	15	13	14	16	20	25	31	36	41	45	270
280	36	41	45	47	47	44	40	35	29	24	19	15	13	13	16	20	25	31	36	280
290	25	31	37	42	46	48	47	45	41	35	29	23	18	14	12	13	15	19	25	290
300	14	19	24	31	37	43	47	49	48	46	41	36	29	23	17	13	11	12	14	300
310	11	11	13	18	24	31	37	43	47	49	49	47	42	36	29	23	17	13	11	310
320	17	12	10	10	13	17	24	31	37	43	48	50	50	47	43	36	29	23	17	320
330	30	23	16	12	9	9	12	17	23	30	37	44	48	51	51	48	43	37	30	330
340	44	37	30	23	16	11	9	9	12	16	23	30	37	44	49	51	51	48	44	340
350	51	49	44	37	30	23	16	11	9	9	11	16	23	30	37	44	49	51	51	350
360	49	51	51	49	44	37	30	23	16	11	9	9	11	16	23	30	37	44	49	360

Tafel XX. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = $10M'$.

Arg.	0°	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360°	Arg.
0°	14	14	14	14	13	11	10	9	7	6	6	6	6	7	9	10	11	13	14	0°
10	11	12	13	14	14	14	13	12	10	9	8	7	6	6	6	7	8	10	11	10
20	8	9	11	12	13	14	14	14	13	12	11	9	8	7	6	6	6	7	8	20
30	6	7	8	9	11	12	13	14	14	14	13	12	11	9	8	7	6	6	6	30
40	6	6	6	6	7	9	10	12	13	14	14	14	14	13	11	10	8	7	6	40

Störungen des Logarithmus des Radiusvectors.

Tafel XX. Fortsetzung. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = $10M'$.

Arg.	0°	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360°	Arg.
40°	6	6	6	6	7	9	10	12	13	14	14	14	14	13	11	10	8	7	6	40°
50	9	8	7	6	6	6	7	8	10	11	12	13	14	14	14	13	12	10	9	50
60	12	11	9	8	7	6	6	6	7	8	9	11	12	13	14	14	14	13	12	60
70	13	13	12	11	10	9	8	7	6	7	7	8	9	10	11	12	13	14	13	70
80	13	13	13	13	12	11	11	9	8	7	7	7	7	8	9	9	11	12	13	80
90	11	12	13	13	13	13	12	11	10	9	8	7	7	7	7	8	9	10	11	90
100	9	10	11	12	12	13	13	12	12	11	10	9	8	8	7	7	8	8	9	100
110	7	8	9	10	11	12	12	13	13	13	12	11	10	9	8	8	7	7	7	110
120	7	7	7	8	9	10	11	12	13	13	13	13	12	11	10	9	8	7	7	120
130	8	7	6	6	6	7	8	9	11	12	13	14	14	14	13	12	11	9	8	130
140	12	11	9	7	6	5	5	5	6	8	9	11	13	14	15	15	15	14	12	140
150	15	15	14	12	11	9	7	6	5	5	5	6	8	9	11	13	14	15	15	150
160	13	14	15	16	15	14	13	11	9	7	6	5	4	5	6	7	9	11	13	160
170	7	8	10	12	14	15	16	15	15	13	12	10	8	6	5	4	5	5	7	170
180	5	5	5	6	7	9	11	13	14	15	15	15	14	13	11	9	7	6	5	180
190	10	8	6	5	5	5	5	7	8	10	12	14	15	15	15	15	13	12	10	190
200	15	14	12	11	9	7	6	5	5	5	6	8	9	11	13	14	15	15	15	200
210	13	14	15	15	14	13	12	10	8	7	6	5	5	6	7	8	10	12	13	210
220	8	10	11	13	14	14	15	14	13	12	10	9	7	6	6	5	6	7	8	220
230	6	6	7	8	9	11	12	13	14	14	14	13	12	11	9	8	7	6	6	230
240	8	7	6	6	7	7	8	10	11	12	13	14	14	13	13	12	10	9	8	240
250	11	10	9	8	7	7	7	8	8	9	10	11	12	13	13	13	12	12	11	250
260	12	11	10	10	9	8	7	7	7	8	9	10	10	11	12	13	13	13	12	260
270	13	13	12	11	10	9	8	8	7	7	7	8	9	10	11	12	12	13	13	270
280	13	13	13	13	13	12	11	9	8	7	7	7	7	7	8	9	11	12	13	280
290	10	12	13	13	14	14	13	12	11	10	8	7	7	6	6	7	8	9	10	290
300	8	9	10	11	12	13	14	14	13	12	11	10	9	8	7	6	6	7	8	300
310	6	7	7	8	10	11	12	13	14	14	13	13	12	10	9	8	7	6	6	310
320	7	6	6	6	7	8	9	11	12	13	14	14	14	13	12	11	9	8	7	320
330	9	8	7	6	6	6	7	8	9	11	12	13	14	14	14	13	12	11	9	330
340	12	11	10	8	7	6	6	6	7	8	9	10	12	13	14	14	14	13	12	340
350	14	13	13	11	10	8	7	6	6	6	7	7	9	10	12	13	14	14	14	350
360	14	14	14	14	13	11	10	9	7	6	6	6	6	7	9	10	11	13	14	360

Tafel XXI. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = $11M'$.

Arg.	0°	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360°	Arg.
0°	13	14	14	14	13	12	11	9	8	7	6	6	6	7	8	9	11	12	13	0°
10	10	11	13	13	14	14	13	12	11	10	9	7	7	6	6	7	8	9	10	10
20	7	9	10	11	12	13	14	14	13	13	11	10	9	8	7	6	6	7	7	20
30	6	6	7	8	9	11	12	13	14	14	14	13	12	11	9	8	7	6	6	30
40	7	6	6	6	7	8	9	10	12	13	14	14	14	13	12	11	10	8	7	40
50	10	9	8	7	6	6	7	7	8	10	11	12	13	14	14	13	13	12	10	50
60	13	12	11	9	8	7	6	6	6	7	8	9	11	12	13	14	14	14	13	60
70	14	14	13	12	11	10	9	8	7	6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	70
80	12	13	13	14	13	13	12	11	9	8	7	7	6	7	7	8	9	11	12	80
90	9	10	11	12	13	13	13	13	12	11	10	9	8	7	7	7	7	8	9	90
100	7	8	9	10	11	12	12	13	13	13	12	11	10	9	8	8	7	7	7	100
110	8	7	8	8	9	10	10	11	12	12	13	12	12	11	10	10	9	8	8	110
120	9	8	8	8	8	8	9	10	10	11	12	12	12	12	12	11	10	10	9	120
130	10	9	9	8	8	7	8	8	9	10	11	11	12	12	13	12	12	11	10	130
140	13	12	11	10	9	8	7	7	7	7	8	9	10	11	12	13	13	13	13	140
150	13	14	13	13	12	11	9	8	7	7	6	7	7	8	9	11	12	13	13	150
160	11	12	13	14	14	14	13	12	11	9	8	7	6	6	6	7	8	9	11	160
170	6	8	9	11	12	13	14	15	14	14	12	11	9	8	7	6	5	6	6	170
180	6	5	5	6	7	9	10	12	13	14	15	15	14	13	11	10	8	7	6	180
190	10	9	7	6	5	5	6	7	8	10	11	13	14	15	15	14	13	12	10	190
200	14	13	12	10	9	7	6	6	6	6	7	8	10	11	13	14	14	14	14	200

Störungen des Logarithmus des Radiusvectors.

Tafel XXI. Fortsetzung. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = $11M'$.

Arg.	0°	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360°	Arg.
200°	14	13	12	10	9	7	6	6	6	6	7	8	10	11	13	14	14	14	14	200°
210	13	14	14	14	13	12	11	9	8	7	6	6	6	7	8	9	11	12	13	210
220	9	11	12	13	13	14	13	13	12	11	9	8	7	7	6	7	7	8	9	220
230	7	8	9	10	11	12	13	13	13	13	12	11	10	9	8	7	7	7	7	230
240	8	7	7	8	9	9	10	11	12	12	13	13	12	11	11	10	9	8	8	240
250	9	8	8	7	8	8	9	9	10	11	12	12	13	12	12	11	11	10	9	250
260	11	10	9	8	8	7	7	8	8	9	10	11	12	12	13	13	12	12	11	260
270	13	12	11	10	9	8	7	7	7	7	8	9	10	11	12	13	13	13	13	270
280	13	13	13	13	12	11	10	8	8	7	7	7	7	8	9	10	12	12	13	280
290	11	12	13	13	13	13	12	11	10	9	8	7	7	7	7	8	9	10	11	290
300	8	9	11	12	13	13	13	13	13	12	11	9	8	7	7	7	7	7	8	300
310	7	7	8	9	10	11	12	13	13	13	13	12	11	10	9	8	7	7	7	310
320	7	7	7	7	8	9	10	11	12	13	13	13	13	12	11	10	9	8	7	320
330	9	8	7	6	6	7	7	8	10	11	12	13	14	14	13	13	12	10	9	330
340	12	11	10	8	7	6	6	6	7	8	9	10	12	13	14	14	14	13	12	340
350	14	14	13	12	10	9	8	7	6	6	6	7	8	10	11	12	13	14	14	350
360	13	14	14	14	13	12	11	9	8	7	6	6	6	7	8	9	11	12	13	360

Tafel XXII. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = M'' (Anomalie des Saturn).

Arg.	0°	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180°	Arg.
0°	260	284	287	274	249	220	190	165	149	140	141	147	160	177	193	212	227	240	246	0°
10	232	265	280	278	262	237	209	181	161	146	140	142	149	163	178	197	215	231	244	10
20	198	238	265	272	267	249	225	199	176	158	147	142	144	151	165	181	200	218	234	20
30	164	208	241	259	264	255	236	213	191	172	156	146	144	146	156	168	185	204	222	30
40	129	174	213	240	253	252	242	225	204	185	169	155	147	145	149	159	172	190	209	40
50	98	142	183	215	236	243	240	228	213	197	179	165	155	150	150	153	163	177	194	50
60	74	112	153	187	213	228	233	228	217	205	189	177	164	156	152	152	157	167	182	60
70	57	89	124	160	189	210	219	221	217	207	197	185	175	165	158	156	157	164	173	70
80	47	71	101	135	165	189	204	211	212	206	200	191	181	173	165	161	160	163	169	80
90	46	61	84	112	141	166	186	197	201	203	198	193	186	179	172	166	164	164	168	90
100	53	57	72	96	121	146	166	180	188	193	194	191	187	183	177	172	170	167	169	100
110	65	60	68	85	107	129	149	164	175	182	185	185	185	182	180	176	173	172	173	110
120	82	70	71	80	95	114	133	149	160	168	174	177	179	179	179	178	176	174	176	120
130	103	85	78	80	90	105	121	135	148	157	164	167	172	174	175	175	175	176	177	130
140	126	105	91	88	92	103	113	125	136	145	151	156	161	165	167	169	173	175	178	140
150	149	125	109	98	97	101	109	119	128	136	141	148	152	156	161	164	168	170	175	150
160	169	146	126	112	107	106	110	116	123	129	133	138	142	146	151	156	160	164	169	160
170	185	164	145	130	119	115	115	118	122	126	129	132	135	137	142	146	150	155	161	170
180	196	180	162	146	135	127	123	122	126	125	127	127	129	131	132	135	141	145	152	180
190	201	191	177	164	150	141	135	131	130	129	128	128	126	125	126	128	129	134	141	190
200	202	197	188	177	166	156	148	143	139	136	133	129	126	124	121	121	122	125	130	200
210	198	197	193	186	178	170	161	156	150	145	141	135	130	125	119	117	114	116	118	210
220	191	194	194	192	187	181	174	166	162	157	151	145	136	130	121	115	111	108	109	220
230	184	188	190	192	192	189	184	179	173	168	162	155	146	138	126	118	110	104	102	230
240	180	180	182	188	192	193	193	189	186	179	174	168	158	149	137	126	115	104	98	240
250	178	173	175	180	187	193	195	197	194	191	186	179	172	161	150	135	121	109	98	250
260	182	170	167	170	178	188	195	199	201	200	198	192	186	175	163	149	132	117	102	260
270	192	173	163	161	168	177	188	197	203	207	205	203	197	189	178	163	147	130	112	270
280	209	184	165	157	159	167	179	190	200	207	210	211	208	203	193	180	164	146	127	280
290	229	199	174	157	152	157	166	179	193	203	211	215	216	214	207	196	182	164	143	290
300	251	220	190	166	152	150	156	167	182	195	207	214	220	222	220	211	199	183	163	300
310	272	243	209	180	157	147	147	154	168	182	197	210	219	225	227	224	215	202	184	310
320	288	265	233	199	171	153	144	146	156	169	184	199	213	223	229	231	229	219	204	320
330	297	282	255	221	189	164	146	142	145	157	172	187	202	217	227	235	236	232	221	330
340	294	292	273	243	209	180	156	144	140	146	158	173	189	206	221	233	239	239	234	340
350	281	293	284	262	231	200	172	151	142	140	147	158	174	192	208	224	235	243	243	350
360	260	284	287	274	249	220	190	165	149	140	141	147	160	177	193	212	227	240	246	360

Störungen des Logarithmus des Radiusvectors.

Tafel XXII. Fortsetzung. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = M'' .

Arg.	180°	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360°	Arg.
0°	246	246	239	224	205	180	148	115	81	50	25	11	14	33	71	118	173	222	260	0°
10	244	249	248	240	226	205	177	145	109	74	42	18	9	17	44	85	135	187	232	10
20	234	246	251	250	243	227	203	173	140	102	65	34	14	11	23	55	100	150	198	20
30	222	238	247	253	252	243	226	201	171	134	94	58	28	14	14	34	69	114	164	30
40	209	226	241	250	255	252	242	225	198	165	127	87	51	27	15	21	46	84	129	40
50	194	212	229	243	252	255	252	242	223	195	159	119	79	46	24	19	31	59	98	50
60	182	198	215	231	243	254	257	252	241	219	189	151	110	72	42	26	26	43	74	60
70	173	187	202	217	233	245	253	257	251	239	215	181	143	102	66	40	29	36	57	70
80	169	179	193	206	221	235	246	255	256	250	234	207	173	133	94	61	42	37	47	80
90	168	175	184	196	209	222	236	247	253	255	246	227	198	163	124	88	60	46	46	90
100	169	173	180	190	199	212	226	238	248	253	252	241	219	189	153	116	84	61	53	100
110	173	176	180	187	195	203	215	226	239	248	251	247	235	212	180	144	109	82	65	110
120	176	178	181	186	191	198	207	215	228	238	246	247	243	227	201	170	136	106	82	120
130	177	181	184	188	192	197	203	209	218	227	238	243	244	236	219	193	161	130	103	130
140	178	181	185	190	193	197	201	207	212	219	227	236	241	239	229	209	183	153	126	140
150	175	179	185	190	195	199	203	205	208	212	219	226	232	236	231	220	200	174	149	150
160	169	176	182	190	197	202	206	206	209	209	213	218	224	230	229	224	210	192	169	160
170	161	168	177	186	195	203	209	212	212	212	211	214	217	221	224	222	216	203	185	170
180	152	159	168	178	189	201	209	214	216	215	213	211	211	213	216	217	215	209	196	180
190	141	147	157	168	182	195	207	217	220	221	218	214	210	207	210	210	211	208	201	190
200	130	137	146	155	170	186	200	215	223	228	225	221	214	208	205	203	204	205	202	200
210	118	125	131	142	156	172	191	208	222	231	233	229	222	213	204	199	198	196	198	210
220	109	112	118	128	139	157	176	198	216	231	239	239	232	220	209	199	193	190	191	220
230	102	102	106	112	122	139	158	183	205	226	240	245	242	232	218	204	192	186	184	230
240	98	94	94	98	106	121	139	163	188	215	236	248	252	245	233	214	197	186	180	240
250	98	91	87	86	91	101	117	141	168	197	226	247	258	257	248	229	209	189	178	250
260	102	92	83	78	80	84	97	117	145	176	208	238	258	267	261	247	224	201	182	260
270	112	97	85	75	70	71	78	93	117	149	185	221	251	269	274	263	243	218	192	270
280	127	108	91	77	67	61	63	72	92	121	158	197	234	263	279	278	262	238	209	280
290	143	123	102	83	68	57	52	55	69	93	127	169	212	250	275	286	280	258	229	290
300	163	140	118	96	76	58	48	43	50	67	97	138	182	226	264	285	291	277	251	300
310	184	161	137	112	89	67	49	38	35	46	67	104	149	197	243	276	293	290	272	310
320	204	183	159	133	107	81	58	40	30	31	44	73	115	163	213	255	285	295	288	320
330	221	204	183	157	131	102	74	50	31	21	26	47	80	127	179	229	268	292	297	330
340	234	222	205	181	155	126	96	66	40	22	16	25	51	90	141	195	243	277	294	340
350	243	237	224	204	181	152	120	89	58	32	15	14	28	60	104	156	209	253	281	350
360	246	246	239	224	205	180	148	115	81	50	25	11	14	33	71	118	173	222	260	360

Störungen des Logarithmus des Radiusvectors.

Tafel XXIII. — Vert. Argument. = M . — Horiz. Arg. = M''' (Anomalie des Mars).

Arg.	0°	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360°	Arg.
0°	9	10	12	12	12	11	9	10	10	11	12	12	12	10	9	7	6	8	9	0°
10	7	9	10	12	12	11	11	10	10	11	11	12	12	10	9	7	6	6	7	10
20	6	8	9	11	12	12	12	11	11	10	12	13	13	12	10	8	7	5	6	20
30	5	6	7	9	11	12	13	12	11	11	12	13	13	13	12	9	6	5	5	30
40	5	5	6	8	10	12	12	12	12	11	11	12	14	14	12	10	8	6	5	40
50	6	4	5	7	8	11	12	12	12	12	12	13	13	14	13	12	10	8	6	50
60	6	4	4	5	6	8	11	12	13	12	12	12	13	14	14	13	12	9	6	60
70	8	6	4	3	4	7	9	11	12	12	12	12	13	14	15	15	13	10	8	70
80	10	7	5	3	3	4	7	10	11	12	13	13	13	13	14	15	14	13	10	80
90	12	9	6	3	3	4	5	7	10	12	13	12	13	13	14	15	15	14	12	90
100	14	12	9	5	3	2	3	5	7	10	12	13	13	13	14	15	15	15	14	100
110	16	14	11	8	5	3	2	3	5	8	10	11	12	13	13	14	15	15	16	110
120	16	15	13	10	7	4	2	2	3	6	9	11	12	13	14	14	14	15	16	120
130	16	16	15	13	10	7	4	2	2	4	6	9	11	12	13	14	14	14	16	130
140	15	16	15	15	12	9	6	3	2	3	4	7	9	12	13	14	13	14	15	140
150	14	15	15	15	14	12	9	5	3	2	3	5	7	10	12	13	13	13	14	150
160	14	14	15	15	15	14	12	8	5	2	2	3	5	7	10	12	14	13	14	160
170	14	14	14	15	15	14	13	10	7	4	2	2	3	5	8	11	12	13	14	170
180	13	14	14	14	15	15	15	13	10	7	4	2	2	3	5	9	11	12	13	180
190	13	13	14	14	14	14	15	15	13	9	7	4	2	2	4	7	9	11	13	190
200	12	13	14	14	14	14	14	15	14	12	9	6	4	2	2	4	7	10	12	200
210	10	12	13	14	13	13	13	15	14	14	12	9	6	3	3	3	5	8	10	210
220	8	11	13	13	13	13	13	14	14	14	13	11	9	5	3	3	4	6	8	220
230	6	9	11	13	13	13	12	13	13	14	13	13	11	9	5	4	3	5	6	230
240	5	7	10	12	13	13	13	12	12	13	13	14	12	11	7	5	4	4	5	240
250	4	5	8	10	12	12	13	12	12	12	13	14	14	12	10	7	6	4	4	250
260	4	4	6	9	11	12	12	12	11	12	12	12	13	13	12	10	8	5	4	260
270	5	5	5	7	9	11	12	12	11	11	11	11	13	13	13	12	10	7	5	270
280	7	5	5	6	8	10	12	13	12	11	11	11	12	12	12	12	12	10	7	280
290	9	7	6	6	7	9	11	12	13	11	11	10	10	11	13	13	12	11	9	290
300	11	9	7	6	6	8	10	11	12	11	11	9	10	10	12	12	13	12	11	300
310	12	11	8	7	7	8	9	10	12	12	11	10	9	9	10	11	12	12	12	310
320	12	11	10	9	7	7	8	9	11	12	11	10	9	9	9	10	11	13	12	320
330	12	12	11	10	9	8	8	10	11	12	12	11	10	9	8	8	10	11	12	330
340	11	12	12	11	10	8	8	9	10	11	12	12	11	8	8	8	9	10	11	340
350	11	12	12	12	11	10	9	9	10	11	12	12	10	9	8	7	7	8	11	350
360	9	10	12	12	12	11	9	10	10	11	12	12	12	10	9	7	6	8	9	360

Störungen der dritten Coordinate.

Tafel XXIV. Argument: Mittlere Anomalie der Pomona. Form der Störungen: $M_s \sin(N_s + i' M')$.
 M_s in Secunden.

M	$i' = 1$				$i' = 2$				$i' = 3$				$i' = 4$			
	N_s	D	$\log.M_s$	D	N_s	D	$\log.M_s$	D	N_s	D	$\log.M_s$	D	N_s	D	$\log.M_s$	D
0°	354°45'	-0°14'	0,9022	+77	109°6	-3°2	0,512	+6	312°13'	-2°52'	1,4508	+2	313°9	-3°1	0,500	0
1	354 31	0 15	0,9099	+75	106, 4	3, 2	0,518	+7	309 21	2 51	1,4510	+4	310, 8	3, 1	0,500	0
2	354 16	0 16	0,9174	+72	103, 2	3, 0	0,525	+7	306 30	2 51	1,4514	+7	307, 7	3, 1	0,500	0
3	354 0	0 16	0,9246	+69	100, 2	3, 0	0,532	+8	303 39	2 50	1,4521	+10	304, 6	3, 1	0,500	0
4	353 44	0 17	0,9315	+67	97, 2	2, 9	0,540	+8	300 49	2 50	1,4531	+13	301, 5	3, 0	0,500	0
5	353 27	0 17	0,9382	+64	94, 3	2, 8	0,548	+9	297 59	2 49	1,4544	+15	298, 5	3, 1	0,500	+1
6	353 10	0 18	0,9446	+61	91, 5	2, 7	0,557	+10	295 10	2 49	1,4559	+17	295, 4	3, 0	0,501	0
7	352 52	0 19	0,9507	+59	88, 8	2, 6	0,567	+10	292 21	2 48	1,4576	+20	292, 4	3, 1	0,501	1
8	352 33	0 19	0,9566	+56	86, 2	2, 5	0,577	+10	289 33	2 47	1,4596	+22	289, 3	3, 0	0,502	1
9	352 14	0 19	0,9622	+54	83, 7	2, 4	0,587	+10	286 46	2 46	1,4618	+24	286, 3	3, 1	0,503	1
10	351 55	-0 19	0,9676	+52	81, 3	-2, 3	0,597	+10	284 0	-2 45	1,4642	+27	283, 2	-3, 0	0,504	+1
11	351 36	0 20	0,9728	+49	79, 0	-2, 3	0,607	+10	281 15	2 43	1,4669	+28	280, 2	3, 1	0,505	+2
12	351 16	0 20	0,9777	+47	76, 7	2, 1	0,617	+10	278 32	2 42	1,4697	+30	277, 1	2, 9	0,507	1
13	350 56	0 21	0,9824	+45	74, 6	2, 1	0,627	+10	275 50	2 40	1,4727	+32	274, 2	3, 0	0,508	2
14	350 35	0 20	0,9869	+43	72, 5	2, 0	0,637	+10	273 10	2 39	1,4759	+33	271, 2	3, 0	0,510	2
15	350 15	0 21	0,9912	+41	70, 5	2, 0	0,647	+10	270 31	2 38	1,4792	+35	268, 2	3, 0	0,512	2
16	349 54	0 21	0,9953	+39	68, 5	1, 9	0,657	+10	267 53	2 36	1,4827	+36	265, 2	2, 9	0,514	2
17	349 33	0 21	0,9992	+37	66, 6	1, 8	0,667	+9	265 17	2 35	1,4863	+38	262, 3	2, 9	0,516	2
18	349 12	0 21	1,0029	+35	64, 8	1, 7	0,676	+10	262 42	2 33	1,4901	+39	259, 4	2, 9	0,518	2
19	348 51	0 21	1,0064	+32	63, 1	1, 7	0,686	+9	260 9	2 31	1,4940	+39	256, 5	3, 0	0,520	2
20	348 30	-0 22	1,0096	+31	61, 4	-1, 6	0,695	+9	257 38	-2 30	1,4979	+40	253, 5	-2, 8	0,522	+2
21	348 8	0 22	1,0127	+29	59, 8	1, 6	0,704	+9	255 8	2 28	1,5019	+41	250, 7	2, 9	0,524	+3
22	347 46	0 22	1,0156	+27	58, 2	1, 6	0,713	+9	252 40	2 27	1,5060	+42	247, 8	2, 8	0,527	2
23	347 24	0 22	1,0183	+25	56, 6	1, 5	0,722	+9	250 13	2 25	1,5102	+42	245, 0	2, 9	0,529	3
24	347 2	0 22	1,0208	+23	55, 1	1, 5	0,731	+9	247 48	2 24	1,5144	+43	242, 1	2, 7	0,532	3
25	346 40	0 22	1,0231	+22	53, 6	1, 4	0,740	+8	245 24	2 22	1,5187	+43	239, 4	2, 8	0,534	3
26	346 18	0 22	1,0253	+20	52, 2	1, 4	0,748	+9	243 2	2 20	1,5230	+43	236, 6	2, 8	0,537	3
27	345 56	0 23	1,0273	+18	50, 8	1, 4	0,757	+8	240 42	2 19	1,5273	+43	233, 8	2, 8	0,540	3
28	345 33	0 22	1,0291	+17	49, 4	1, 3	0,765	+8	238 23	2 17	1,5316	+44	231, 0	2, 7	0,543	2
29	345 11	0 23	1,0308	+15	48, 1	1, 3	0,773	+7	236 6	2 16	1,5360	+43	228, 3	2, 7	0,545	3
30	344 48	-0 22	1,0323	+14	46 46	-1 16	0,7799	+73	233 50	-2 14	1,5403	+43	225, 6	-2, 7	0,548	+2
31	344 26	0 23	1,0337	+12	45 30	1 14	0,7872	+72	231 36	2 13	1,5446	+43	222, 9	2, 7	0,550	+3
32	344 3	0 22	1,0349	+10	44 16	1 13	0,7944	+69	229 23	2 12	1,5489	+43	220, 2	2, 6	0,553	2
33	343 41	0 23	1,0359	+9	43 3	1 11	0,8013	+69	227 11	2 10	1,5532	+42	217, 6	2, 6	0,555	3
34	343 18	0 23	1,0368	+7	41 52	1 10	0,8082	+66	225 1	2 9	1,5574	+42	215, 0	2, 6	0,558	3
35	342 55	0 23	1,0375	+5	40 42	1 9	0,8148	+65	222 52	2 8	1,5616	+42	212, 4	2, 6	0,561	3
36	342 32	0 23	1,0380	+4	39 33	1 7	0,8213	+62	220 44	2 7	1,5658	+42	209, 8	2, 5	0,564	2
37	342 9	0 22	1,0384	+2	38 26	1 5	0,8275	+61	218 37	2 5	1,5700	+41	207, 3	2, 6	0,566	3
38	341 47	0 23	1,0386	+0	37 21	1 5	0,8336	+59	216 32	2 5	1,5741	+41	204, 7	2, 6	0,569	3
39	341 24	0 22	1,0386	-1	36 16	1 3	0,8395	+57	214 27	2 3	1,5782	+40	202, 1	2, 6	0,572	3
40	341 2	-0 23	1,0385	-2	35 13	-1 2	0,8452	+55	212 24	-2 2	1,5822	+39	199, 5	-2, 4	0,575	+3
41	340 39	0 22	1,0383	+4	34 11	1 2	0,8507	+54	210 22	2 1	1,5861	+39	197, 1	2, 5	0,578	+2
42	340 17	0 23	1,0379	+5	33 9	1 1	0,8561	+52	208 21	2 0	1,5900	+38	194, 6	2, 5	0,580	3
43	339 54	0 22	1,0374	+7	32 8	1 0	0,8613	+50	206 21	1 59	1,5938	+38	192, 1	2, 5	0,583	2
44	339 32	0 22	1,0367	+8	31 8	0 58	0,8663	+48	204 22	1 58	1,5976	+36	189, 6	2, 4	0,585	3
45	339 10	0 22	1,0359	+9	30 10	0 58	0,8711	+47	202 24	1 57	1,6012	+36	187, 2	2, 5	0,588	2
46	338 48	0 22	1,0350	+10	29 12	0 56	0,8758	+45	200 27	1 56	1,6048	+35	184, 7	2, 4	0,590	2
47	338 26	0 22	1,0340	+12	28 16	0 56	0,8803	+43	198 31	1 56	1,6083	+35	182, 3	2, 5	0,592	2
48	338 4	0 22	1,0328	+14	27 20	0 55	0,8846	+42	196 35	1 54	1,6118	+34	179, 8	2, 3	0,594	2
49	337 42	0 22	1,0314	+15	26 25	0 54	0,8888	+41	194 41	1 54	1,6152	+33	177, 5	2, 4	0,596	2
50	337 20	-0 22	1,0299	-16	25 31	-0 53	0,8929	+39	192 47	-1 53	1,6185	+32	175, 1	-2, 3	0,598	+2
51	336 58	0 21	1,0283	+18	24 38	0 52	0,8968	+38	190 54	1 53	1,6217	+32	172, 8	2, 4	0,600	+2
52	336 37	0 21	1,0265	+19	23 46	0 52	0,9006	+36	189 1	1 52	1,6249	+31	170, 4	2, 3	0,602	2
53	336 16	0 21	1,0246	+20	22 54	0 51	0,9042	+35	187 9	1 51	1,6280	+30	168, 1	2, 4	0,604	2
54	335 55	0 21	1,0226	+21	22 3	0 51	0,9077	+33	185 18	1 50	1,6310	+29	165, 7	2, 3	0,606	2
55	335 34	0 21	1,0205	+23	21 12	0 50	0,9110	+32	183 28	1 50	1,6339	+29	163, 4	2, 4	0,608	1
56	335 13	0 21	1,0182	+24	20 22	0 49	0,9142	+30	181 38	1 49	1,6368	+27	161, 0	2, 2	0,609	2
57	334 52	0 20	1,0158	+26	19 33	0 48	0,9172	+29	179 49	1 48	1,6395	+27	158, 8	2, 3	0,611	1
58	334 32	0 20	1,0132	+27	18 45	0 47	0,9201	+28	178 0	1 48	1,6422	+26	156, 5	2, 3	0,612	1
59	334 12	-0 20	1,0105	-28	17 58	-0 47	0,9229	+26	176 12	-1 48	1,6448	+25	154, 2	-2, 3	0,613	+1
60	333 52		1,0077		17 11		0,9255		174 24		1,6473		151, 9		0,614	

Störungen der dritten Coordinate.

Tafel XXIV. Fortsetzung. — Argument: Mittlere Anomalie der Pomona.

M	$i' = 1$				$i' = 2$				$i' = 3$				$i' = 4$			
	N_s	D	$\log.M_s$	D	N_s	D	$\log.M_s$	D	N_s	D	$\log.M_s$	D	N_s	D	$\log.M_s$	D
60°	333° 52'	-0° 20'	1,0077	-29	17° 11'	-0° 46'	0,9255	+25	174° 24'	-1° 47'	1,6473	+24	151° 9'	-2° 3'	0,614	+2
61	333 32	0 19	1,0048	31	16 25	0 45	0,9280	24	172 37	1 46	1,6497	24	149, 6	2, 2	0,616	1
62	333 13	0 19	1,0017	31	15 40	0 45	0,9304	23	170 51	1 46	1,6521	22	147, 4	2, 2	0,617	1
63	332 54	0 19	0,9986	33	14 55	0 44	0,9327	22	169 5	1 46	1,6543	22	145, 2	2, 2	0,618	1
64	332 35	0 19	0,9953	34	14 11	0 43	0,9349	20	167 19	1 45	1,6565	21	143, 0	2, 2	0,619	1
65	332 16	0 19	0,9919	35	13 28	0 43	0,9369	19	165 34	1 45	1,6586	21	140, 8	2, 2	0,620	0
66	331 57	0 19	0,9884	36	12 45	0 42	0,9388	18	163 49	1 45	1,6607	19	138, 6	2, 2	0,620	1
67	331 38	0 18	0,9848	38	12 3	0 42	0,9406	17	162 4	1 44	1,6626	19	136, 4	2, 2	0,621	0
68	331 20	0 18	0,9810	39	11 21	0 40	0,9423	16	160 20	1 44	1,6645	18	134, 2	2, 2	0,621	0
69	331 2	0 17	0,9771	40	10 41	0 40	0,9439	15	158 36	1 43	1,6663	17	132, 0	2, 1	0,621	+1
70	330 45	-0 17	0,9731	-41	10 1	-0 39	0,9454	+14	156 53	-1 43	1,6680	+16	129, 9	-2, 2	0,622	0
71	330 28	0 16	0,9690	42	9 22	0 39	0,9468	13	155 10	1 43	1,6696	16	127, 7	2, 1	0,622	0
72	330 12	0 16	0,9648	43	8 43	0 38	0,9481	12	153 27	1 43	1,6712	15	125, 6	2, 1	0,622	0
73	329 56	0 16	0,9605	45	8 5	0 37	0,9493	11	151 44	1 42	1,6727	14	123, 4	2, 1	0,622	0
74	329 40	0 16	0,9560	46	7 28	0 37	0,9504	10	150 2	1 42	1,6741	13	121, 3	2, 2	0,622	0
75	329 24	0 15	0,9514	47	6 51	0 36	0,9514	10	148 20	1 42	1,6754	12	119, 1	2, 1	0,622	0
76	329 9	0 15	0,9467	48	6 15	0 35	0,9524	9	146 38	1 42	1,6766	11	117, 0	2, 1	0,622	0
77	328 54	0 14	0,9419	49	5 40	0 35	0,9533	8	144 56	1 41	1,6777	11	114, 9	2, 1	0,622	-1
78	328 40	0 14	0,9370	50	5 5	0 34	0,9541	7	143 15	1 42	1,6788	10	112, 8	2, 1	0,621	0
79	328 26	0 14	0,9320	50	4 31	0 34	0,9548	6	141 33	1 41	1,6798	10	110, 7	2, 0	0,621	1
80	328 12	-0 13	0,9270	-52	3 57	-0 32	0,9554	+5	139 52	-1 41	1,6808	+9	108, 7	-2, 1	0,620	-1
81	327 59	0 13	0,9218	52	3 25	0 32	0,9559	4	138 11	1 41	1,6817	8	106, 6	2, 1	0,619	0
82	327 46	0 12	0,9166	53	2 53	0 31	0,9563	4	136 30	1 41	1,6825	7	104, 5	2, 1	0,619	1
83	327 34	0 11	0,9113	54	2 22	0 30	0,9567	3	134 49	1 40	1,6832	7	102, 4	2, 0	0,618	1
84	327 23	0 11	0,9059	55	1 52	0 29	0,9570	3	133 9	1 41	1,6839	6	100, 4	2, 0	0,617	1
85	327 12	0 11	0,9004	57	1 23	0 29	0,9573	2	131 28	1 40	1,6845	5	98, 4	2, 0	0,616	2
86	327 1	0 10	0,8947	57	0 54	0 28	0,9575	2	129 48	1 41	1,6850	4	96, 4	2, 0	0,614	1
87	326 51	0 9	0,8890	58	0 26	0 28	0,9577	2	128 7	1 40	1,6854	4	94, 4	2, 0	0,613	2
88	326 42	0 9	0,8832	58	359 58	0 27	0,9579	1	126 27	1 41	1,6858	3	92, 4	2, 0	0,611	1
89	326 33	0 8	0,8774	59	359 31	0 26	0,9580	+1	124 46	1 40	1,6861	3	90, 4	2, 0	0,610	2
90	326 25	-0 8	0,8715	-59	359 5	-0 25	0,9581	0	123 6	-1 41	1,6864	+2	88, 4	-2, 0	0,608	-1
91	326 17	0 7	0,8656	60	358 40	0 25	0,9581	0	121 25	1 40	1,6866	1	86, 4	2, 0	0,607	2
92	326 10	0 6	0,8596	62	358 15	0 24	0,9581	0	119 45	1 40	1,6867	+1	84, 4	2, 0	0,605	2
93	326 4	0 6	0,8534	62	357 51	0 23	0,9581	-1	118 5	1 40	1,6868	0	82, 4	1, 9	0,603	2
94	325 58	0 5	0,8472	63	357 28	0 22	0,9580	1	116 25	1 40	1,6868	-1	80, 5	1, 9	0,601	2
95	325 53	0 5	0,8409	63	357 6	0 22	0,9579	1	114 45	1 41	1,6867	1	78, 6	1, 9	0,599	3
96	325 48	0 3	0,8346	63	356 44	0 21	0,9578	1	113 4	1 40	1,6866	2	76, 7	2, 0	0,596	2
97	325 45	0 3	0,8283	63	356 23	0 21	0,9577	1	111 24	1 41	1,6864	3	74, 7	1, 9	0,594	2
98	325 42	0 2	0,8220	63	356 2	0 20	0,9576	1	109 43	1 41	1,6861	3	72, 8	1, 9	0,592	2
99	325 40	0 1	0,8157	63	355 42	0 19	0,9575	1	108 2	1 41	1,6858	4	70, 9	1, 9	0,590	3
100	325 39	-0 1	0,8094	-64	355 23	-0 18	0,9574	-1	106 21	-1 41	1,6854	-4	69, 0	-1, 9	0,587	-3
101	325 38	0 0	0,8030	64	355 5	0 18	0,9573	1	104 40	1 41	1,6850	5	67, 1	1, 8	0,584	3
102	325 38	0 0	0,7966	64	354 47	0 17	0,9572	1	102 59	1 41	1,6845	5	65, 3	1, 9	0,581	3
103	325 38	+0 1	0,7902	65	354 30	0 16	0,9571	1	101 18	1 41	1,6840	6	63, 4	1, 8	0,578	3
104	325 39	0 2	0,7837	65	354 14	0 16	0,9570	-1	99 37	1 41	1,6834	6	61, 6	1, 9	0,575	3
105	325 41	0 2	0,7772	64	353 58	0 15	0,9569	0	97 56	1 42	1,6828	7	59, 7	1, 8	0,572	3
106	325 43	0 4	0,7708	64	353 43	0 14	0,9569	0	96 14	1 42	1,6821	8	57, 9	1, 8	0,569	3
107	325 47	0 4	0,7644	64	353 29	0 14	0,9569	+1	94 32	1 42	1,6813	8	56, 1	1, 8	0,566	3
108	325 51	0 5	0,7580	63	353 15	0 13	0,9570	1	92 50	1 42	1,6805	8	54, 3	1, 8	0,563	3
109	325 56	0 6	0,7517	63	353 2	0 13	0,9571	2	91 8	1 42	1,6797	9	52, 5	1, 7	0,560	4
110	326 2	+0 7	0,7454	-62	352 49	-0 12	0,9573	+2	89 26	-1 42	1,6788	-10	50, 8	-1, 8	0,556	-3
111	326 9	0 7	0,7392	61	352 37	0 12	0,9575	3	87 44	1 43	1,6778	10	49, 0	1, 7	0,553	4
112	326 16	0 8	0,7331	61	352 25	0 11	0,9578	3	86 1	1 43	1,6768	11	47, 3	1, 7	0,549	3
113	326 24	0 9	0,7270	60	352 14	0 11	0,9581	4	84 18	1 43	1,6757	11	45, 6	1, 7	0,546	4
114	326 33	0 9	0,7210	60	352 3	0 11	0,9585	5	82 35	1 44	1,6746	11	43, 9	1, 7	0,542	4
115	326 42	0 9	0,7150	58	351 52	0 10	0,9590	5	80 51	1 44	1,6735	12	42, 2	1, 7	0,538	4
116	326 51	0 9	0,7092	57	351 42	0 10	0,9595	6	79 7	1 44	1,6723	12	40, 5	1, 7	0,534	4
117	327 0	0 10	0,7035	55	351 32	0 10	0,9601	6	77 23	1 44	1,6711	13	38, 8	1, 6	0,530	4
118	327 10	0 10	0,6980	54	351 22	0 10	0,9607	7	75 39	1 45	1,6698	13	37, 2	1, 7	0,526	4
119	327 20	+0 10	0,6926	-52	351 12	-0 10	0,9614	+8	73 54	-1 45	1,6685	-13	35, 5	-1, 6	0,522	-4
120	327 30		0,6874		351 2		0,9622		72 9		1,6672		33, 9		0,518	

Störungen der dritten Coordinate.

Tafel XXIV. Fortsetzung. — Argument: Mittlere Anomalie der Pomona.

M	$i' = 1$				$i' = 2$				$i' = 3$				$i' = 4$			
	N_s	D	$\log.M_s$	D	N_s	D	$\log.M_s$	D	N_s	D	$\log.M_s$	D	N_s	D	$\log.M_s$	D
120°	327° 5	+0° 2	0,687	-5	351° 2'	-0° 9'	0,9622	+9	72° 9'	-1° 45'	1,6672	-14	33° 9	-1° 6	0,518	-4
121	327, 7	0, 2	0,682	-5	350 53	0 9	0,9631	+9	70 24	1 46	1,6658	14	32, 3	1, 6	0,514	-5
122	327, 9	0, 2	0,677	-5	350 44	0 9	0,9640	11	68 38	1 46	1,6644	14	30, 7	1, 6	0,509	-4
123	328, 1	0, 2	0,672	-4	350 35	0 9	0,9651	11	66 52	1 47	1,6630	15	29, 1	1, 5	0,505	-4
124	328, 3	0, 2	0,668	-5	350 26	0 8	0,9662	12	65 5	1 47	1,6615	15	27, 6	1, 5	0,501	-5
125	328, 5	0, 2	0,663	-4	350 18	0 9	0,9674	13	63 18	1 47	1,6600	15	26, 1	1, 5	0,496	-4
126	328, 7	0, 2	0,659	-4	350 9	0 9	0,9687	14	61 31	1 47	1,6585	15	24, 6	1, 5	0,492	-4
127	328, 9	0, 2	0,655	-4	350 0	0 9	0,9701	14	59 44	1 48	1,6570	16	23, 1	1, 5	0,488	-4
128	329, 1	0, 2	0,651	-4	349 51	0 9	0,9715	15	57 56	1 48	1,6554	16	21, 6	1, 5	0,484	-5
129	329, 3	0, 1	0,647	-3	349 42	0 10	0,9730	16	56 8	1 49	1,6538	16	20, 1	1, 4	0,479	-4
130	329, 4	+0, 2	0,644	-4	349 32	-0 9	0,9746	+17	54 19	-1 49	1,6522	-17	18, 7	-1, 4	0,475	-4
131	329, 6	0, 1	0,640	-3	349 23	0 10	0,9763	18	52 30	1 50	1,6505	17	17, 3	1, 4	0,471	-4
132	329, 7	0, 2	0,637	-3	349 13	0 10	0,9781	19	50 40	1 50	1,6488	17	15, 9	1, 4	0,467	-5
133	329, 9	0, 1	0,634	-2	349 3	0 11	0,9800	19	48 50	1 51	1,6471	17	14, 5	1, 3	0,462	-4
134	330, 0	0, 1	0,632	-3	348 52	0 11	0,9819	20	46 59	1 51	1,6454	17	13, 2	1, 4	0,458	-4
135	330, 1	0, 1	0,629	-2	348 41	0 11	0,9839	20	45 8	1 51	1,6437	18	11, 8	1, 3	0,454	-4
136	330, 2	0, 1	0,627	-2	348 30	0 12	0,9859	22	43 17	1 52	1,6419	17	10, 5	1, 3	0,450	-5
137	330, 3	0, 1	0,625	-2	348 18	0 12	0,9881	22	41 25	1 53	1,6402	18	9, 2	1, 2	0,445	-4
138	330, 4	+0, 1	0,623	-2	348 6	0 12	0,9903	23	39 32	1 53	1,6384	17	8, 0	1, 3	0,441	-4
139	330, 5	0, 0	0,621	-1	347 54	0 13	0,9926	23	37 39	1 54	1,6367	18	6, 7	1, 2	0,437	-4
140	330, 5	0, 0	0,620	-1	347 41	-0 14	0,9949	+24	35 45	-1 54	1,6349	-17	5, 5	-1, 2	0,433	-4
141	330, 5	-0, 1	0,619	-1	347 27	0 14	0,9973	25	33 51	1 55	1,6332	18	4, 3	1, 2	0,429	-3
142	330, 4	0, 0	0,618	-1	347 13	0 15	0,9998	25	31 56	1 55	1,6314	17	3, 1	1, 2	0,426	-4
143	330, 4	0, 1	0,617	-0	346 58	0 16	1,0023	26	30 1	1 55	1,6297	18	1, 9	1, 1	0,422	-3
144	330, 3	0, 1	0,617	-0	346 42	0 16	1,0049	26	28 6	1 56	1,6279	17	0, 8	1, 2	0,419	-4
145	330, 2	0, 1	0,617	-0	346 26	0 16	1,0075	27	26 10	1 57	1,6262	18	359, 6	1, 1	0,415	-3
146	330, 1	0, 1	0,617	-0	346 10	0 17	1,0102	27	24 13	1 57	1,6244	17	358, 5	1, 1	0,412	-3
147	330, 0	0, 2	0,617	+1	345 53	0 18	1,0129	28	22 16	1 57	1,6227	18	357, 4	1, 1	0,409	-3
148	329, 8	0, 2	0,618	-0	345 35	0 19	1,0157	28	20 19	1 58	1,6209	17	356, 3	1, 0	0,406	-3
149	329, 6	0, 2	0,618	-1	345 16	0 19	1,0185	28	18 21	1 58	1,6192	16	355, 3	1, 1	0,403	-2
150	329, 4	-0, 3	0,619	+1	344 57	-0 20	1,0213	+29	16 23	-1 59	1,6176	-17	354, 2	-1, 0	0,401	-3
151	329, 1	0, 3	0,620	-1	344 37	0 21	1,0242	29	14 24	2 0	1,6159	16	353, 2	1, 1	0,398	-2
152	328, 8	0, 3	0,621	-1	344 16	0 21	1,0271	29	12 24	2 0	1,6143	16	352, 1	1, 0	0,396	-2
153	328, 5	0, 3	0,622	-1	343 55	0 22	1,0300	29	10 24	2 1	1,6127	16	351, 1	1, 1	0,394	-2
154	328, 2	0, 4	0,623	-1	343 33	0 23	1,0329	29	8 23	2 1	1,6111	15	350, 0	1, 0	0,392	-2
155	327, 8	0, 4	0,624	-2	343 10	0 23	1,0358	29	6 22	2 2	1,6096	15	349, 0	1, 0	0,390	-2
156	327, 4	0, 4	0,626	-2	342 47	0 24	1,0387	29	4 20	2 2	1,6081	15	348, 0	1, 0	0,388	-2
157	327, 0	0, 4	0,628	-2	342 23	0 25	1,0416	30	2 18	2 3	1,6066	14	347, 0	1, 0	0,386	-1
158	326, 6	0, 5	0,630	-2	341 58	0 25	1,0446	30	0 15	2 4	1,6052	14	346, 0	1, 0	0,385	-1
159	326, 1	0, 5	0,632	-3	341 33	0 26	1,0476	30	358 11	2 3	1,6038	13	345, 0	1, 0	0,384	-1
160	325, 6	-0, 5	0,635	+2	341 7	-0 27	1,0506	+29	356 8	-2 4	1,6025	-13	344, 0	-1, 0	0,383	-1
161	325, 1	0, 6	0,637	-3	340 40	0 28	1,0535	30	354 4	2 5	1,6012	12	343, 0	1, 0	0,382	-0
162	324, 5	0, 6	0,640	-2	340 12	0 28	1,0565	29	351 59	2 5	1,6000	12	342, 0	1, 0	0,382	-0
163	323, 9	0, 6	0,642	-3	339 44	0 29	1,0594	29	349 54	2 5	1,5988	11	341, 0	1, 0	0,382	-0
164	323, 3	0, 6	0,645	-3	339 15	0 30	1,0623	29	347 49	2 6	1,5977	11	340, 0	1, 0	0,382	-0
165	322, 7	0, 7	0,648	-3	338 45	0 30	1,0652	29	345 43	2 6	1,5966	10	339, 0	1, 0	0,382	+1
166	322, 0	0, 7	0,651	-3	338 15	0 31	1,0681	29	343 37	2 6	1,5956	10	338, 0	1, 0	0,383	-0
167	321, 4	0, 7	0,654	-3	337 44	0 31	1,0710	29	341 31	2 7	1,5946	9	337, 0	1, 1	0,383	-1
168	320, 7	0, 7	0,657	-3	337 13	0 32	1,0739	29	339 24	2 7	1,5937	8	335, 9	1, 0	0,384	-1
169	320, 0	0, 7	0,660	-4	336 41	0 33	1,0768	28	337 17	2 8	1,5929	7	334, 9	1, 1	0,385	-1
170	319, 3	-0, 7	0,664	+3	336 8	-0 34	1,0796	+28	335 9	-2 8	1,5922	-7	333, 8	-1, 0	0,386	+1
171	318, 6	0, 8	0,667	-4	335 34	0 34	1,0824	28	333 1	2 8	1,5915	6	332, 8	1, 1	0,387	-1
172	317, 8	0, 8	0,671	-3	335 0	0 35	1,0852	27	330 53	2 8	1,5909	5	331, 7	1, 1	0,388	-1
173	317, 0	0, 8	0,674	-4	334 25	0 35	1,0879	27	328 45	2 9	1,5904	5	330, 6	1, 1	0,389	-2
174	316, 2	0, 8	0,678	-4	333 50	0 36	1,0906	27	326 36	2 9	1,5899	4	329, 5	1, 1	0,391	-2
175	315, 4	0, 8	0,682	-4	333 14	0 36	1,0933	26	324 27	2 9	1,5895	3	328, 4	1, 2	0,393	-2
176	314, 6	0, 8	0,686	-4	332 38	0 37	1,0959	26	322 18	2 9	1,5892	2	327, 2	1, 1	0,395	-2
177	313, 8	0, 8	0,690	-4	332 1	0 37	1,0985	26	320 9	2 9	1,5890	2	326, 1	1, 2	0,397	-2
178	313, 0	0, 8	0,694	-4	331 24	0 38	1,1011	25	318 0	2 9	1,5888	-1	324, 9	1, 1	0,399	-2
179	312, 2	-0, 9	0,698	+5	330 46	-0 39	1,1036	+25	315 51	-2 10	1,5887	0	323, 8	-1, 2	0,401	+3
180	311, 3		0,703		330 7		1,1061		313 41		1,5887		322, 6		0,404	

Störungen der dritten Coordinate.

Tafel XXIV. Fortsetzung. — Argument: Mittlere Anomalie der Pomona.

M	$i' = 1$				$i' = 2$				$i' = 3$				$i' = 4$			
	N_s	D	$\log.M_s$	D	N_s	D	$\log.M_s$	D	N_s	D	$\log.M_s$	D	N_s	D	$\log.M_s$	D
180°	311° 18'	—0° 51'	0,7028	+ 43	330° 7'	—0° 39'	1,1061	+ 24	313° 41'	—2° 9'	1,5887	+ 1	322° 6'	—1° 2'	0,404	+ 2
181	310 27	0 52	0,7071	43	329 28	0 39	1,1085	24	311 32	2 10	1,5888	1	321, 4	1, 3	0,406	3
182	309 35	0 52	0,7114	43	328 49	0 40	1,1109	23	309 22	2 10	1,5889	2	320, 1	1, 3	0,409	2
183	308 43	0 52	0,7157	44	328 9	0 40	1,1132	23	307 12	2 9	1,5891	3	318, 8	1, 3	0,411	3
184	307 51	0 53	0,7201	44	327 29	0 41	1,1155	22	305 3	2 9	1,5894	4	317, 5	1, 3	0,414	2
185	306 58	0 54	0,7245	45	326 48	0 42	1,1177	22	302 54	2 9	1,5898	4	316, 2	1, 3	0,416	3
186	306 4	0 54	0,7290	45	326 6	0 42	1,1199	22	300 45	2 9	1,5902	6	314, 9	1, 3	0,419	3
187	305 10	0 54	0,7335	45	325 24	0 42	1,1221	21	298 36	2 9	1,5908	6	313, 6	1, 3	0,422	3
188	304 16	0 53	0,7380	45	324 42	0 43	1,1242	21	296 27	2 9	1,5914	7	312, 3	1, 3	0,425	3
189	303 23	0 54	0,7425	45	323 59	0 43	1,1263	20	294 18	2 9	1,5921	8	311, 0	1, 4	0,428	3
190	302 29	—0 53	0,7470	+ 45	323 16	—0 43	1,1283	+ 20	292 9	—2 9	1,5929	+ 8	309, 6	—1, 4	0,431	+ 3
191	301 36	0 54	0,7515	46	322 33	0 44	1,1303	19	290 0	2 8	1,5937	9	308, 2	1, 4	0,434	3
192	300 42	0 54	0,7561	46	321 49	0 44	1,1322	18	287 52	2 8	1,5946	10	306, 8	1, 4	0,437	3
193	299 48	0 54	0,7607	46	321 5	0 44	1,1340	18	285 44	2 8	1,5956	10	305, 4	1, 5	0,440	3
194	298 54	0 54	0,7653	46	320 21	0 44	1,1358	17	283 36	2 7	1,5966	11	303, 9	1, 4	0,443	3
195	298 0	0 54	0,7699	45	319 37	0 45	1,1375	16	281 29	2 7	1,5977	11	302, 5	1, 5	0,446	3
196	297 6	0 53	0,7744	45	318 52	0 45	1,1391	16	279 22	2 7	1,5988	12	301, 0	1, 4	0,449	3
197	296 13	0 53	0,7789	45	318 7	0 46	1,1407	15	277 15	2 6	1,6000	12	299, 6	1, 5	0,452	3
198	295 20	0 53	0,7834	45	317 21	0 46	1,1422	15	275 9	2 6	1,6012	13	298, 1	1, 5	0,455	3
199	294 27	0 53	0,7879	45	316 35	0 46	1,1437	15	273 3	2 6	1,6025	14	296, 6	1, 5	0,458	4
200	293 34	—0 53	0,7924	+ 44	315 49	—0 46	1,1452	+ 14	270 57	—2 5	1,6039	+ 14	295, 1	—1, 5	0,462	+ 3
201	292 41	0 52	0,7968	44	315 3	0 47	1,1466	14	268 52	2 5	1,6053	14	293, 6	1, 6	0,465	4
202	291 49	0 53	0,8012	44	314 16	0 47	1,1480	13	266 47	2 4	1,6067	15	292, 0	1, 5	0,469	3
203	290 56	0 52	0,8056	43	313 29	0 48	1,1493	12	264 43	2 4	1,6082	16	290, 5	1, 6	0,472	3
204	290 4	0 52	0,8099	43	312 41	0 48	1,1505	11	262 39	2 4	1,6098	16	288, 9	1, 6	0,475	3
205	289 12	0 51	0,8142	42	311 53	0 48	1,1516	11	260 35	2 3	1,6114	16	287, 3	1, 6	0,478	3
206	288 21	0 51	0,8184	42	311 5	0 48	1,1527	10	258 32	2 3	1,6130	16	285, 7	1, 6	0,481	3
207	287 30	0 51	0,8226	41	310 17	0 48	1,1537	10	256 29	2 2	1,6146	17	284, 1	1, 6	0,484	3
208	286 39	0 51	0,8267	41	309 29	0 48	1,1547	9	254 27	2 2	1,6163	17	282, 5	1, 6	0,487	3
209	285 48	0 50	0,8308	40	308 41	0 49	1,1556	8	252 25	2 1	1,6180	17	280, 9	1, 6	0,490	3
210	284 58	—0 50	0,8348	+ 40	307 52	—0 48	1,1564	+ 8	250 24	—2 1	1,6197	+ 17	279, 3	—1, 6	0,493	+ 3
211	284 8	0 49	0,8388	39	307 4	0 49	1,1572	7	248 23	2 0	1,6214	18	277, 7	1, 7	0,496	3
212	283 19	0 49	0,8427	38	306 15	0 49	1,1579	6	246 23	2 0	1,6232	18	276, 0	1, 6	0,499	3
213	282 30	0 49	0,8465	37	305 26	0 49	1,1585	6	244 23	1 59	1,6250	18	274, 4	1, 7	0,502	3
214	281 41	0 49	0,8502	36	304 37	0 49	1,1591	5	242 24	1 59	1,6268	18	272, 7	1, 6	0,505	3
215	280 52	0 48	0,8538	36	303 48	0 50	1,1596	5	240 25	1 58	1,6286	19	271, 1	1, 7	0,508	2
216	280 4	0 48	0,8574	35	302 58	0 50	1,1601	4	238 27	1 57	1,6305	19	269, 4	1, 6	0,510	3
217	279 16	0 47	0,8609	34	302 8	0 50	1,1605	4	236 30	1 57	1,6324	18	267, 8	1, 7	0,513	3
218	278 29	0 47	0,8643	33	301 18	0 50	1,1609	3	234 33	1 57	1,6342	18	266, 1	1, 7	0,516	3
219	277 42	0 46	0,8676	32	300 28	0 50	1,1612	2	232 36	1 56	1,6360	18	264, 4	1, 7	0,519	2
220	276 56	—0 47	0,8708	+ 31	299 38	—0 50	1,1614	+ 1	230 40	—1 56	1,6378	+ 18	262, 7	—1, 7	0,521	+ 3
221	276 9	0 46	0,8739	31	298 48	0 50	1,1615	1	228 44	1 55	1,6396	18	261, 0	1, 7	0,524	2
222	275 23	0 46	0,8770	29	297 58	0 50	1,1616	0	226 49	1 55	1,6414	18	259, 3	1, 7	0,526	3
223	274 37	0 45	0,8799	29	297 8	0 51	1,1616	— 1	224 54	1 55	1,6432	18	257, 6	1, 7	0,529	2
224	273 52	0 45	0,8828	27	296 17	0 51	1,1615	1	222 59	1 54	1,6450	18	255, 9	1, 7	0,531	3
225	273 7	0 44	0,8855	27	295 26	0 51	1,1614	2	221 5	1 53	1,6468	18	254, 2	1, 7	0,534	3
226	272 23	0 44	0,8882	26	294 35	0 51	1,1612	3	219 12	1 53	1,6486	18	252, 5	1, 7	0,537	3
227	271 39	0 43	0,8908	24	293 44	0 51	1,1609	3	217 19	1 52	1,6504	17	250, 8	1, 8	0,540	2
228	270 56	0 43	0,8932	23	292 53	0 50	1,1606	4	215 27	1 52	1,6521	17	249, 0	1, 7	0,542	3
229	270 13	0 43	0,8955	22	292 3	0 51	1,1602	5	213 35	1 52	1,6538	17	247, 3	1, 7	0,545	2
230	269 30	—0 43	0,8977	+ 21	291 12	—0 51	1,1597	— 6	211 43	—1 51	1,6555	+ 17	245, 6	—1, 7	0,547	+ 2
231	268 47	0 42	0,8998	19	290 21	0 51	1,1591	6	209 52	1 51	1,6572	16	243, 9	1, 8	0,549	2
232	268 5	0 42	0,9017	19	289 30	0 51	1,1585	7	208 1	1 50	1,6588	16	242, 1	1, 7	0,551	3
233	267 23	0 41	0,9036	17	288 39	0 51	1,1578	7	206 11	1 50	1,6604	16	240, 4	1, 8	0,554	2
234	266 42	0 41	0,9053	16	287 48	0 51	1,1571	8	204 21	1 49	1,6620	16	238, 6	1, 7	0,556	2
235	266 1	0 41	0,9069	15	286 57	0 51	1,1563	8	202 32	1 49	1,6636	15	236, 9	1, 8	0,558	2
236	265 20	0 41	0,9084	14	286 6	0 51	1,1555	10	200 43	1 48	1,6651	15	235, 1	1, 7	0,560	3
237	264 39	0 40	0,9098	12	285 15	0 51	1,1545	10	198 54	1 48	1,6666	14	233, 4	1, 8	0,563	2
238	263 59	0 40	0,9110	11	284 24	0 51	1,1535	11	197 6	1 48	1,6680	14	231, 6	1, 8	0,565	2
239	263 19	—0 39	0,9121	+ 10	283 33	—0 51	1,1524	— 11	195 18	—1 48	1,6694	+ 14	229, 8	—1, 8	0,567	+ 2
240	262 40		0,9131		282 42		1,1513		193 30		1,6708		228, 0		0,569	

Störungen der dritten Coordinate.

Tafel XXIV. Fortsetzung. — Argument: Mittlere Anomalie der Pomona.

$i' = 1$					$i' = 2$				$i' = 3$				$i' = 4$			
M	N_s	D	$\log.M_s$	D	N_s	D	$\log.M_s$	D	N_s	D	$\log.M_s$	D	N_s	D	$\log.M_s$	D
240°	262°40'	-0°39'	0,9131		282°42'	-0°51'	1,1513		193°30'	-1°47'	1,6708		228°0	-1°6	0,569	
241	262 1	0 38	0,9140	+ 9	281 51	0 51	1,1501	-12	191 43	1 46	1,6721	+13	226, 3	1, 8	0,571	+ 2
242	261 23	0 38	0,9147	7	281 0	0 51	1,1489	12	189 57	1 47	1,6734	13	224, 5	1, 8	0,572	1
243	260 45	0 38	0,9153	6	280 9	0 51	1,1476	13	188 10	1 46	1,6747	13	222, 7	1, 8	0,574	2
244	260 7	0 37	0,9157	4	279 17	0 52	1,1462	14	186 24	1 46	1,6759	12	220, 9	1, 7	0,576	2
245	259 30	0 37	0,9160	3	278 26	0 51	1,1446	16	184 38	1 45	1,6771	12	219, 2	1, 8	0,578	2
246	258 53	0 37	0,9162	+ 2	277 35	0 51	1,1430	16	182 53	1 46	1,6782	11	217, 4	1, 8	0,580	2
247	258 16	0 36	0,9162	0	276 44	0 52	1,1413	17	181 7	1 45	1,6793	11	215, 6	1, 8	0,582	2
248	257 40	0 36	0,9160	- 2	275 52	0 51	1,1396	17	179 22	1 45	1,6803	10	213, 8	1, 8	0,584	2
249	257 4	0 36	0,9157	3	275 1	0 51	1,1378	18	177 37	1 44	1,6813	10	212, 0	1, 8	0,586	2
				5		0 51		18				9				2
250	256 28	-0 35	0,9152		274 10	-0 51	1,1360		175 53	-1 45	1,6822		210, 2	-1, 8	0,588	
251	255 53	0 35	0,9145	- 7	273 19	0 51	1,1341	-19	174 8	1 44	1,6831	+ 9	208, 4	1, 8	0,589	+ 1
252	255 18	0 34	0,9137	8	272 28	0 51	1,1321	20	172 24	1 44	1,6839	8	206, 6	1, 8	0,591	2
253	254 44	0 34	0,9128	9	271 37	0 51	1,1300	21	170 40	1 43	1,6847	8	204, 8	1, 8	0,593	2
254	254 10	0 33	0,9117	11	270 46	0 51	1,1279	21	168 57	1 43	1,6854	7	203, 0	1, 8	0,595	2
255	253 37	0 33	0,9104	13	269 54	0 52	1,1257	22	167 13	1 44	1,6860	6	201, 2	1, 8	0,597	2
256	253 4	0 33	0,9090	14	269 3	0 51	1,1234	23	165 30	1 43	1,6866	6	199, 3	1, 9	0,598	1
257	252 31	0 33	0,9073	17	268 13	0 50	1,1211	23	163 47	1 43	1,6871	5	197, 5	1, 8	0,600	2
258	251 59	0 32	0,9055	18	267 22	0 51	1,1187	24	162 4	1 43	1,6876	5	195, 7	1, 8	0,601	1
259	251 27	0 32	0,9035	20	266 31	0 51	1,1162	25	160 21	1 43	1,6880	4	193, 9	1, 8	0,602	1
		0 31		22		0 51		26		1 42		4		1, 9		1
260	250 56	-0 30	0,9013		265 40	-0 51	1,1136		158 39	-1 42	1,6884		192, 0	-1, 8	0,603	
261	250 26	0 30	0,8989	-24	264 49	0 51	1,1109	-27	156 57	1 42	1,6887	+ 3	190, 2	1, 9	0,605	+ 2
262	249 56	0 30	0,8964	25	263 58	0 51	1,1082	27	155 15	1 42	1,6889	2	188, 3	1, 8	0,606	1
263	249 26	0 29	0,8937	27	263 7	0 51	1,1053	29	153 33	1 42	1,6891	2	186, 5	1, 8	0,608	2
264	248 57	0 29	0,8908	29	262 16	0 51	1,1024	29	151 51	1 42	1,6892	1	184, 6	1, 9	0,609	1
265	248 28	0 28	0,8877	31	261 26	0 50	1,0994	30	150 9	1 42	1,6893	+ 1	182, 8	1, 8	0,611	2
266	248 0	0 28	0,8843	34	260 35	0 51	1,0964	30	148 27	1 42	1,6893	0	180, 9	1, 9	0,612	1
267	247 32	0 28	0,8807	36	259 45	0 50	1,0933	31	146 46	1 41	1,6892	- 1	179, 0	1, 9	0,613	1
268	247 4	0 28	0,8769	38	258 54	0 51	1,0901	32	145 4	1 42	1,6891	- 1	177, 1	1, 9	0,613	0
269	246 38	0 26	0,8729	40	258 3	0 51	1,0868	33	143 23	1 41	1,6889	2	175, 2	1, 9	0,614	1
		0 26		43		0 51		33		1 42		3		1, 9		1
270	246 12	-0 25	0,8686		257 12	-0 51	1,0835		141 41	-1 41	1,6886		173, 3	-1, 9	0,615	
271	245 47	0 25	0,8641	-45	256 21	0 51	1,0800	-35	140 0	1 42	1,6882	- 4	171, 4	1, 9	0,616	+ 1
272	245 22	0 25	0,8594	47	255 30	0 51	1,0765	35	138 18	1 42	1,6878	4	169, 5	1, 9	0,617	1
273	244 58	0 24	0,8544	50	254 40	0 50	1,0729	36	136 37	1 41	1,6873	5	167, 6	1, 9	0,618	1
274	244 35	0 23	0,8491	53	253 49	0 51	1,0693	36	134 55	1 42	1,6868	5	165, 7	1, 9	0,619	1
275	244 13	0 22	0,8435	56	252 58	0 51	1,0655	38	133 14	1 41	1,6862	6	163, 8	1, 9	0,620	1
276	243 51	0 22	0,8377	58	252 7	0 51	1,0617	38	131 32	1 42	1,6855	7	161, 8	2, 0	0,620	0
277	243 30	0 21	0,8316	61	251 16	0 51	1,0577	40	129 51	1 41	1,6847	8	159, 9	1, 9	0,621	1
278	243 10	0 20	0,8253	63	250 25	0 51	1,0537	40	128 9	1 42	1,6839	8	157, 9	2, 0	0,622	1
279	242 51	0 19	0,8187	66	249 34	0 51	1,0495	42	126 27	1 42	1,6830	9	156, 0	1, 9	0,623	1
		0 18		70		0 52		42		1 42		10		2, 0		0
280	242 33	-0 18	0,8117		248 42	-0 51	1,0453		124 45	-1 42	1,6820		154, 0	-1, 9	0,623	
281	242 15	0 16	0,8044	-73	247 51	0 52	1,0410	-43	123 3	1 42	1,6809	-11	152, 1	1, 9	0,624	+ 1
282	241 59	0 15	0,7967	77	246 59	0 52	1,0367	43	121 21	1 42	1,6798	11	150, 1	2, 0	0,624	0
283	241 44	0 15	0,7887	80	246 7	0 52	1,0323	44	119 39	1 42	1,6786	12	148, 1	2, 0	0,624	0
284	241 31	0 13	0,7803	84	245 15	0 52	1,0278	45	117 56	1 43	1,6773	13	146, 1	2, 0	0,624	0
285	241 20	0 11	0,7716	87	244 24	0 51	1,0231	47	116 14	1 42	1,6759	14	144, 1	2, 0	0,624	0
286	241 10	0 10	0,7625	91	243 32	0 52	1,0184	47	114 31	1 43	1,6745	14	142, 1	2, 0	0,624	0
287	241 2	0 8	0,7531	94	242 40	0 52	1,0136	48	112 48	1 43	1,6730	15	140, 1	2, 0	0,624	0
288	240 55	0 7	0,7432	99	241 48	0 52	1,0086	50	111 5	1 43	1,6715	15	138, 0	2, 1	0,624	0
289	240 50	0 5	0,7329	103	240 56	0 52	1,0036	50	109 22	1 43	1,6698	17	136, 0	2, 0	0,624	0
		0 4		108		0 53		52		1 44		17		2, 1		0
290	240 46	-0 1	0,7221		240 3	-0 53	0,9984		107 38	-1 44	1,6681		133, 9	-2, 1	0,624	
291	240 45	+0 1	0,7108	-113	239 10	0 54	0,9932	-52	105 54	1 44	1,6663	-18	131, 8	2, 1	0,624	0
292	240 46	0 4	0,6990	118	238 16	0 54	0,9879	53	104 10	1 44	1,6644	19	129, 7	2, 0	0,624	0
293	240 50	0 7	0,6866	124	237 22	0 54	0,9825	54	102 26	1 45	1,6624	20	127, 7	2, 1	0,624	0
294	240 57	0 10	0,6737	129	236 28	0 54	0,9770	55	100 41	1 45	1,6604	20	125, 6	2, 1	0,623	-1
295	241 7	0 14	0,6602	135	235 34	0 55	0,9714	56	98 56	1 46	1,6583	21	123, 5	2, 1	0,623	0
296	241 21	0 18	0,6461	141	234 39	0 55	0,9656	58	97 10	1 46	1,6561	22	121, 4	2, 1	0,622	1
297	241 39	0 23	0,6315	146	233 44	0 55	0,9597	59	95 24	1 47	1,6538	23	119, 3	2, 1	0,622	0
298	242 2	0 27	0,6162	153	232 49	0 55	0,9538	59	93 37	1 47	1,6515	23	117, 1	2, 2	0,621	1
299	242 29	+0 32	0,6002	160	231 54	0 55	0,947</									

Störungen der dritten Coordinate.

Tafel XXIV. Schluss. — Argument: Mittlere Anomalie der Pomona.

$i' = 1$				$i' = 2$				$i' = 3$				$i' = 4$				
M	N_s	D	$\log.M_s$	D	N_s	D	$\log.M_s$	D	N_s	D	$\log.M_s$	D	N_s	D	$\log.M_s$	D
300°	243° 0		0,584		230° 58'		0,9415		90° 3'		1,6465		112° 8		0,619	
301	243, 6	+0°, 6	0,566	-18	230 1	-0° 57'	0,9352	-63	88 16	-1° 47'	1,6439	-26	110, 6	-2°, 2	0,618	-1
302	244, 4	0, 8	0,548	18	229 4	0 57	0,9288	64	86 28	1 48	1,6413	26	108, 4	2, 2	0,617	1
303	245, 3	0, 9	0,529	19	228 6	0 58	0,9223	65	84 39	1 49	1,6385	28	106, 2	2, 2	0,616	1
304	246, 4	1, 1	0,509	20	227 7	0 59	0,9157	66	82 50	1 49	1,6357	28	104, 0	2, 2	0,615	1
305	247, 7	1, 3	0,488	21	226 8	0 59	0,9089	68	81 0	1 50	1,6328	29	101, 8	2, 2	0,614	1
306	249, 1	1, 4	0,467	21	225 8	1 0	0,9020	69	79 10	1 50	1,6298	30	99, 5	2, 3	0,612	2
307	250, 8	1, 7	0,445	22	224 7	1 1	0,8950	70	77 19	1 51	1,6267	31	97, 3	2, 2	0,611	1
308	252, 7	1, 9	0,422	23	223 6	1 1	0,8878	72	75 27	1 52	1,6235	32	95, 0	2, 3	0,609	2
309	254, 9	2, 2	0,398	24	222 3	1 3	0,8805	73	73 34	1 53	1,6203	32	92, 7	2, 3	0,608	1
		2, 6		24		1 3		75				33				2
310	257, 5		0,374		221 0		0,8730		71 41		1,6170		90, 4		0,606	
311	260, 5	+3, 0	0,350	-24	219 55	-1 5	0,8654	-76	69 47	-1 54	1,6136	-34	88, 1	-2, 3	0,605	-1
312	263, 9	3, 4	0,326	24	218 50	1 5	0,8577	77	67 53	1 54	1,6102	34	85, 8	2, 3	0,603	2
313	267, 9	4, 0	0,303	23	217 44	1 6	0,8498	79	65 57	1 56	1,6067	35	83, 5	2, 3	0,601	2
314	272, 3	4, 4	0,282	21	216 37	1 7	0,8418	80	64 1	1 56	1,6031	36	81, 1	2, 4	0,599	2
315	277, 2	4, 9	0,263	19	215 28	1 9	0,8337	81	62 4	1 57	1,5994	37	78, 7	2, 4	0,597	2
316	282, 5	5, 3	0,248	15	214 18	1 10	0,8254	83	60 6	1 58	1,5957	37	76, 3	2, 4	0,595	2
317	288, 3	5, 8	0,238	10	213 6	1 12	0,8169	85	58 7	1 59	1,5919	38	73, 9	2, 4	0,593	2
318	294, 4	6, 1	0,233	-5	211 53	1 13	0,8083	86	56 7	2 0	1,5881	38	71, 5	2, 4	0,591	2
319	300, 5	6, 1	0,233	0	210 38	1 15	0,7995	88	54 6	2 1	1,5842	39	69, 1	2, 4	0,589	2
		6, 1		+6		1 17		89		2 2		40		2, 4		3
320	306, 6		0,239		209 21		0,7906		52 4		1,5802		66, 7		0,586	
321	312, 3	+5, 7	0,251	+12	208 2	-1 19	0,7814	-92	50 1	-2 3	1,5762	-40	64, 3	-2, 4	0,584	-2
322	317, 8	5, 5	0,267	16	206 42	1 20	0,7721	93	47 56	2 5	1,5721	41	61, 7	2, 6	0,582	2
323	322, 9	5, 1	0,287	20	205 20	1 22	0,7627	94	45 51	2 5	1,5680	41	59, 2	2, 5	0,580	2
324	327, 5	4, 6	0,309	22	203 55	1 25	0,7531	96	43 45	2 6	1,5638	42	56, 7	2, 5	0,577	3
325	331, 5	4, 0	0,332	23	202 28	1 27	0,7434	97	41 37	2 8	1,5596	42	54, 2	2, 5	0,575	2
326	335, 0	3, 5	0,357	25	200 58	1 30	0,7336	98	39 28	2 9	1,5554	42	51, 6	2, 6	0,572	3
327	338, 1	3, 1	0,383	26	199 25	1 33	0,7237	99	37 18	2 10	1,5511	43	49, 0	2, 6	0,569	3
328	340, 8	2, 7	0,409	26	197 50	1 35	0,7136	101	35 6	2 12	1,5468	43	46, 4	2, 6	0,566	3
329	343, 2	2, 4	0,434	25	196 11	1 39	0,7033	103	32 53	2 13	1,5425	43	43, 8	2, 6	0,563	3
		2, 0		25		1 41		103		2 15		43		2, 7		3
330	345, 2		0,459		194, 5		0,693		30 38		1,5382		41, 1		0,560	
331	347, 0	+1, 8	0,483	+24	192, 7	-1, 8	0,683	-10	28 22	-2 16	1,5339	-43	38, 5	-2, 6	0,557	-3
332	348, 5	1, 5	0,507	24	190, 9	1, 8	0,672	11	26 5	2 17	1,5295	44	35, 8	2, 7	0,555	2
333	349, 8	1, 3	0,530	23	189, 0	1, 9	0,661	11	23 46	2 19	1,5252	43	33, 1	2, 7	0,552	3
334	351, 0	1, 2	0,552	22	187, 1	1, 9	0,651	10	21 26	2 20	1,5209	43	30, 4	2, 7	0,549	3
335	352, 0	1, 0	0,573	21	185, 1	2, 0	0,640	11	19 4	2 22	1,5166	43	27, 7	2, 7	0,546	3
336	352, 8	0, 8	0,593	20	183, 0	2, 1	0,629	11	16 40	2 24	1,5124	42	24, 9	2, 8	0,544	2
337	353, 5	0, 7	0,612	19	180, 8	2, 2	0,618	11	14 15	2 25	1,5082	42	22, 1	2, 8	0,541	3
338	354, 1	0, 6	0,631	19	178, 5	2, 3	0,607	11	11 48	2 27	1,5041	41	19, 3	2, 8	0,539	2
339	354, 6	0, 5	0,649	18	176, 1	2, 4	0,596	11	9 20	2 28	1,5001	40	16, 5	2, 8	0,536	3
		0, 4		17		2, 4		10		2 30		40		2, 8		2
340	355, 0		0,666		173, 7		0,586		6 50		1,4961		13, 7		0,534	
341	355, 4	+0, 4	0,683	+17	171, 1	-2, 6	0,576	-10	4 18	-2 32	1,4922	-39	10, 9	-2, 8	0,531	-3
342	355, 7	0, 3	0,699	16	168, 5	2, 6	0,566	10	1 45	2 33	1,4884	38	8, 0	2, 9	0,529	2
343	355, 9	0, 2	0,714	15	165, 8	2, 7	0,556	10	359 10	2 35	1,4847	37	5, 1	2, 9	0,526	3
344	356, 1	0, 2	0,729	15	163, 0	2, 8	0,547	9	356 34	2 36	1,4811	36	2, 2	2, 9	0,524	2
345	356, 2	0, 1	0,743	14	160, 0	3, 0	0,538	9	353 56	2 38	1,4777	34	359, 3	2, 9	0,521	3
346	356, 3	0, 1	0,757	14	157, 0	3, 0	0,530	8	351 17	2 39	1,4745	32	356, 3	3, 0	0,519	2
347	356, 4	+0, 1	0,770	13	153, 9	3, 1	0,523	7	348 36	2 41	1,4714	31	353, 4	2, 9	0,517	2
348	356, 4	0, 0	0,782	12	150, 7	3, 2	0,516	7	345 54	2 42	1,4685	29	350, 4	3, 0	0,515	2
349	356, 4	0, 0	0,794	12	147, 4	3, 3	0,510	6	343 11	2 43	1,4658	27	347, 4	3, 0	0,513	2
		0, 0		12		3, 3		5		2 45		26		3, 0		2
350	356, 4		0,806		144, 1		0,505		340 26		1,4632		344, 4		0,511	
351	356, 3	-0, 1	0,817	+11	140, 7	-3, 4	0,501	-4	337 41	-2 45	1,4608	-24	341, 4	-3, 0	0,509	-2
352	356, 2	0, 1	0,828	11	137, 2	3, 5	0,498	3	334 54	2 47	1,4587	21	338, 4	3, 0	0,508	1
353	356, 1	0, 1	0,839	11	133, 7	3, 5	0,496	2	332 6	2 48	1,4568	19	335, 4	3, 0	0,506	2
354	356, 0	0, 1	0,849	10	130, 2	3, 5	0,495	-1	329 17	2 49	1,4552	16	332, 3	3, 1	0,505	1
355	355, 8	0, 2	0,859	10	126, 7	3, 5	0,496	+1	326 27	2 50	1,4538	14	329, 2	3, 1	0,504	1
356	355, 6	0, 2	0,868	9	123, 2	3, 5	0,497	1	323 37	2 50	1,4527	11	326, 1	3, 1	0,503	1
357	355, 4	0, 2	0,877	9	119, 7	3, 5	0,500	3	320 46	2 51	1,4518	9	323, 0	3, 1	0,502	1
358	355, 2	0, 2	0,886	9	116, 3	3, 4	0,503	3	317 55	2 51	1,4512	6	320, 0	3, 0	0,501	1
359	355, 0	0, 2	0,894	8	112, 9	3, 4	0,507	4	315 4	2 51	1,4509	3	316, 9	3, 1	0,500	-1
		-0, 2		+8		-3, 3		+5		-2 51		-1		-3, 0		0
360	354, 8		0,902		109, 6		0,512		312 13		1,4508		313, 9		0,500	

Störungen der dritten Coordinate.

Tafel XXV. Argument: Mittlere Anomalie. B_s = Summe der mit t zu multiplicirenden Glieder.Mit A_s ist der negative Betrag der den folgenden Tafeln hinzugefügten Constanten $= -11,20$ vereinigt worden.

$i', i'' \text{ und } i''' = 0$				$i', i'' \text{ und } i''' = 0$				$i', i'' \text{ und } i''' = 0$			
M	A_s	B_s	D	M	A_s	B_s	D	M	A_s	B_s	D
0°	-11,96	+3,814		60°	-12,36	+4,668		120°	-12,03	+0,269	
1	-11,97	+3,881	+ 67	61	-12,36	+4,627	- 41	121	-12,02	+0,178	- 91
2	-11,98	+3,947	66	62	-12,37	+4,585	42	122	-12,02	+0,087	91
3	-11,98	+4,011	64	63	-12,37	+4,541	44	123	-12,01	-0,005	92
4	-11,99	+4,073	62	64	-12,37	+4,496	45	124	-12,00	-0,096	91
5	-12,00	+4,134	61	65	-12,37	+4,449	47	125	-11,99	-0,187	91
6	-12,01	+4,193	59	66	-12,37	+4,401	48	126	-11,98	-0,278	91
7	-12,01	+4,250	57	67	-12,37	+4,351	50	127	-11,97	-0,369	91
8	-12,02	+4,306	56	68	-12,37	+4,299	52	128	-11,96	-0,460	91
9	-12,03	+4,360	54	69	-12,37	+4,246	53	129	-11,96	-0,551	91
			52				54				90
10	-12,04	+4,412		70	-12,37	+4,192		130	-11,95	-0,641	
11	-12,04	+4,463	+ 51	71	-12,36	+4,137	- 55	131	-11,95	-0,732	- 91
12	-12,05	+4,512	49	72	-12,36	+4,080	57	132	-11,94	-0,822	90
13	-12,06	+4,559	47	73	-12,36	+4,022	58	133	-11,93	-0,912	90
14	-12,07	+4,605	46	74	-12,36	+3,962	60	134	-11,93	-1,002	90
15	-12,08	+4,648	43	75	-12,35	+3,901	61	135	-11,92	-1,092	90
16	-12,09	+4,690	42	76	-12,35	+3,839	62	136	-11,91	-1,181	89
17	-12,10	+4,730	40	77	-12,35	+3,776	63	137	-11,91	-1,270	89
18	-12,11	+4,768	38	78	-12,35	+3,711	65	138	-11,90	-1,359	89
19	-12,11	+4,804	36	79	-12,34	+3,646	65	139	-11,90	-1,447	88
			34				67				88
20	-12,12	+4,838		80	-12,34	+3,579		140	-11,89	-1,535	
21	-12,13	+4,870	+ 32	81	-12,34	+3,511	- 68	141	-11,89	-1,623	- 88
22	-12,14	+4,901	31	82	-12,33	+3,442	69	142	-11,88	-1,710	87
23	-12,14	+4,930	29	83	-12,33	+3,372	70	143	-11,88	-1,797	87
24	-12,15	+4,957	27	84	-12,32	+3,300	72	144	-11,87	-1,883	86
25	-12,16	+4,982	25	85	-12,31	+3,228	72	145	-11,87	-1,969	86
26	-12,17	+5,005	23	86	-12,31	+3,155	73	146	-11,87	-2,054	85
27	-12,18	+5,026	21	87	-12,30	+3,081	74	147	-11,86	-2,139	85
28	-12,19	+5,045	19	88	-12,29	+3,006	75	148	-11,86	-2,223	84
29	-12,20	+5,062	17	89	-12,29	+2,930	76	149	-11,86	-2,307	84
			16				77				83
30	-12,21	+5,078		90	-12,28	+2,853		150	-11,86	-2,390	
31	-12,21	+5,091	+ 13	91	-12,28	+2,775	- 78	151	-11,85	-2,472	- 82
32	-12,22	+5,103	12	92	-12,27	+2,697	78	152	-11,85	-2,554	82
33	-12,23	+5,112	9	93	-12,26	+2,618	79	153	-11,85	-2,635	81
34	-12,24	+5,120	8	94	-12,26	+2,538	80	154	-11,85	-2,716	81
35	-12,24	+5,126	6	95	-12,25	+2,457	81	155	-11,84	-2,796	80
36	-12,25	+5,130	4	96	-12,24	+2,375	82	156	-11,84	-2,875	79
37	-12,26	+5,132	+ 2	97	-12,23	+2,293	82	157	-11,84	-2,953	78
38	-12,27	+5,132	0	98	-12,23	+2,210	83	158	-11,84	-3,031	78
39	-12,27	+5,130	- 2	99	-12,22	+2,126	84	159	-11,84	-3,108	77
			4				84				77
40	-12,28	+5,126		100	-12,21	+2,042		160	-11,84	-3,185	
41	-12,28	+5,120	- 6	101	-12,20	+1,957	- 85	161	-11,84	-3,261	- 76
42	-12,29	+5,113	7	102	-12,19	+1,872	85	162	-11,85	-3,336	75
43	-12,30	+5,103	10	103	-12,18	+1,786	86	163	-11,85	-3,410	74
44	-12,30	+5,092	11	104	-12,17	+1,699	87	164	-11,85	-3,483	73
45	-12,31	+5,079	13	105	-12,16	+1,612	87	165	-11,85	-3,555	72
46	-12,31	+5,064	15	106	-12,16	+1,525	87	166	-11,86	-3,627	72
47	-12,32	+5,047	17	107	-12,15	+1,437	88	167	-11,86	-3,697	70
48	-12,32	+5,028	19	108	-12,14	+1,349	88	168	-11,86	-3,767	70
49	-12,33	+5,008	20	109	-12,13	+1,261	88	169	-11,87	-3,835	68
			22				89				68
50	-12,33	+4,986		110	-12,12	+1,172		170	-11,87	-3,903	
51	-12,34	+4,962	- 24	111	-12,11	+1,083	- 89	171	-11,87	-3,970	- 67
52	-12,34	+4,936	26	112	-12,10	+0,993	90	172	-11,88	-4,036	66
53	-12,35	+4,908	28	113	-12,09	+0,903	90	173	-11,88	-4,101	65
54	-12,35	+4,879	29	114	-12,08	+0,813	90	174	-11,89	-4,165	64
55	-12,36	+4,848	31	115	-12,07	+0,723	90	175	-11,89	-4,228	63
56	-12,36	+4,815	33	116	-12,06	+0,632	91	176	-11,90	-4,290	62
57	-12,36	+4,781	34	117	-12,05	+0,542	90	177	-11,90	-4,351	61
58	-12,36	+4,745	36	118	-12,05	+0,451	91	178	-11,91	-4,411	60
59	-12,36	+4,707	38	119	-12,04	+0,360	91	179	-11,92	-4,470	59
			39				- 91				- 57
60	-12,36	+4,668		120	-12,03	+0,269		180	-11,92	-4,527	

Störungen der dritten Coordinate.

Tafel XXV. Argument: Mittlere Anomalie. B_s = Summe der mit t zu multiplicirenden Glieder.

$i', i'' \text{ und } i''' = 0$				$i', i'' \text{ und } i''' = 0$				$i', i'' \text{ und } i''' = 0$			
M	A_s	B_s	D	M	A_s	B_s	D	M	A_s	B_s	D
180°	-11,92	-4,527	-57	240°	-12,39	-5,619	+25	300°	-12,06	-1,737	+96
181	-11,93	-4,584	55	241	-12,39	-5,594	27	301	-12,05	-1,641	96
182	-11,94	-4,639	54	242	-12,39	-5,567	29	302	-12,05	-1,545	97
183	-11,94	-4,693	53	243	-12,39	-5,538	30	303	-12,04	-1,448	98
184	-11,95	-4,746	52	244	-12,39	-5,508	32	304	-12,03	-1,350	98
185	-11,96	-4,798	51	245	-12,39	-5,476	33	305	-12,02	-1,252	98
186	-11,97	-4,849	50	246	-12,40	-5,443	34	306	-12,01	-1,154	99
187	-11,97	-4,899	49	247	-12,40	-5,409	36	307	-12,00	-1,055	99
188	-11,98	-4,948	47	248	-12,40	-5,373	37	308	-11,99	-0,956	99
189	-11,99	-4,995	46	249	-12,40	-5,336	39	309	-11,98	-0,857	100
190	-12,00	-5,041	-45	250	-12,40	-5,297	+40	310	-11,98	-0,757	+100
191	-12,00	-5,086	44	251	-12,40	-5,257	42	311	-11,97	-0,657	101
192	-12,01	-5,130	43	252	-12,40	-5,215	43	312	-11,96	-0,556	100
193	-12,02	-5,173	41	253	-12,40	-5,172	45	313	-11,96	-0,456	101
194	-12,03	-5,214	40	254	-12,39	-5,127	46	314	-11,95	-0,355	101
195	-12,04	-5,254	39	255	-12,39	-5,081	48	315	-11,95	-0,254	101
196	-12,05	-5,293	38	256	-12,39	-5,033	49	316	-11,94	-0,153	101
197	-12,06	-5,331	36	257	-12,39	-4,984	50	317	-11,93	-0,052	101
198	-12,07	-5,367	35	258	-12,39	-4,934	51	318	-11,93	+0,049	101
199	-12,08	-5,402	33	259	-12,38	-4,883	53	319	-11,92	+0,150	101
200	-12,09	-5,435	-32	260	-12,38	-4,830	+54	320	-11,91	+0,251	+101
201	-12,10	-5,467	31	261	-12,38	-4,776	56	321	-11,91	+0,352	100
202	-12,11	-5,498	30	262	-12,37	-4,720	57	322	-11,91	+0,452	101
203	-12,12	-5,528	28	263	-12,37	-4,663	59	323	-11,90	+0,553	100
204	-12,13	-5,556	27	264	-12,36	-4,604	60	324	-11,90	+0,653	100
205	-12,14	-5,583	25	265	-12,36	-4,544	61	325	-11,90	+0,753	100
206	-12,15	-5,608	24	266	-12,35	-4,483	62	326	-11,89	+0,853	100
207	-12,15	-5,632	23	267	-12,35	-4,421	64	327	-11,89	+0,953	99
208	-12,16	-5,655	21	268	-12,34	-4,357	65	328	-11,88	+1,052	99
209	-12,17	-5,676	20	269	-12,33	-4,292	66	329	-11,88	+1,151	98
210	-12,18	-5,696	-19	270	-12,33	-4,226	+68	330	-11,88	+1,249	+98
211	-12,19	-5,715	17	271	-12,32	-4,158	69	331	-11,88	+1,347	97
212	-12,20	-5,732	16	272	-12,31	-4,089	70	332	-11,88	+1,444	97
213	-12,21	-5,748	14	273	-12,30	-4,019	71	333	-11,88	+1,541	96
214	-12,22	-5,762	13	274	-12,30	-3,948	72	334	-11,88	+1,637	95
215	-12,23	-5,775	11	275	-12,29	-3,876	74	335	-11,87	+1,732	95
216	-12,24	-5,786	10	276	-12,28	-3,802	74	336	-11,87	+1,827	94
217	-12,25	-5,796	8	277	-12,27	-3,728	76	337	-11,87	+1,921	94
218	-12,26	-5,804	7	278	-12,27	-3,652	77	338	-11,87	+2,015	93
219	-12,26	-5,811	6	279	-12,26	-3,575	78	339	-11,88	+2,108	92
220	-12,27	-5,817	-4	280	-12,25	-3,497	+79	340	-11,88	+2,200	+91
221	-12,28	-5,821	3	281	-12,24	-3,418	80	341	-11,88	+2,291	90
222	-12,29	-5,824	-1	282	-12,23	-3,338	81	342	-11,88	+2,381	89
223	-12,29	-5,825	0	283	-12,22	-3,257	83	343	-11,88	+2,470	89
224	-12,30	-5,825	+2	284	-12,21	-3,174	84	344	-11,88	+2,559	88
225	-12,31	-5,823	3	285	-12,20	-3,090	84	345	-11,88	+2,647	86
226	-12,32	-5,820	5	286	-12,19	-3,006	85	346	-11,89	+2,733	85
227	-12,32	-5,815	6	287	-12,18	-2,921	86	347	-11,90	+2,818	84
228	-12,33	-5,809	7	288	-12,17	-2,835	87	348	-11,90	+2,902	83
229	-12,33	-5,802	9	289	-12,16	-2,748	88	349	-11,90	+2,985	82
230	-12,34	-5,793	+11	290	-12,16	-2,660	+89	350	-11,91	+3,067	+81
231	-12,35	-5,782	12	291	-12,15	-2,571	90	351	-11,91	+3,148	79
232	-12,35	-5,770	14	292	-12,14	-2,481	91	352	-11,91	+3,227	78
233	-12,36	-5,756	15	293	-12,13	-2,391	92	353	-11,92	+3,305	77
234	-12,36	-5,741	17	294	-12,12	-2,300	93	354	-11,92	+3,382	76
235	-12,37	-5,724	18	295	-12,11	-2,208	94	355	-11,93	+3,458	74
236	-12,37	-5,706	19	296	-12,10	-2,115	94	356	-11,93	+3,532	73
237	-12,38	-5,687	21	297	-12,09	-2,021	95	357	-11,94	+3,605	71
238	-12,38	-5,666	23	298	-12,08	-1,927	95	358	-11,95	+3,676	70
239	-12,39	-5,643	+24	299	-12,07	-1,832	+95	359	-11,96	+3,746	+68
240	-12,39	-5,619		300	-12,06	-1,737		360	-11,96	+3,814	

Störungen der dritten Coordinate.

Tafel XXVI. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = $5M'$.

Arg.	0°	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	Arg.
0°	2,42	2,70	3,02	3,37	3,74	4,12	4,49	4,85	5,18	5,48	5,73	5,93	6,07	6,15	6,16	6,11	6,00	5,82	5,58	0°
5	2,07	2,27	2,52	2,82	3,15	3,51	3,88	4,26	4,63	4,98	5,30	5,58	5,81	5,99	6,11	6,16	6,15	6,07	5,93	5
10	1,85	1,95	2,12	2,34	2,61	2,93	3,27	3,64	4,02	4,40	4,77	5,11	5,42	5,69	5,91	6,07	6,16	6,19	6,15	10
15	1,79	1,78	1,85	1,98	2,17	2,42	2,71	3,04	3,41	3,79	4,17	4,56	4,92	5,26	5,56	5,81	6,00	6,14	6,21	15
20	1,88	1,77	1,72	1,75	1,85	2,00	2,23	2,50	2,82	3,18	3,56	3,95	4,35	4,73	5,10	5,43	5,71	5,95	6,12	20
25	2,13	1,91	1,76	1,68	1,67	1,73	1,85	2,04	2,30	2,60	2,94	3,32	3,72	4,13	4,53	4,92	5,28	5,60	5,87	25
30	2,51	2,21	1,95	1,76	1,64	1,58	1,61	1,70	1,87	2,09	2,38	2,72	3,09	3,50	3,92	4,34	4,75	5,14	5,49	30
35	3,02	2,63	2,29	2,00	1,77	1,61	1,52	1,51	1,57	1,70	1,91	2,18	2,50	2,87	3,28	3,70	4,14	4,57	4,98	35
40	3,61	3,17	2,76	2,38	2,05	1,79	1,59	1,46	1,41	1,44	1,55	1,73	1,98	2,29	2,65	3,06	3,49	3,94	4,39	40
45	4,26	3,79	3,33	2,89	2,48	2,12	1,82	1,58	1,42	1,33	1,33	1,41	1,56	1,79	2,09	2,44	2,85	3,28	3,74	45
50	4,92	4,46	3,98	3,50	3,03	2,60	2,20	1,87	1,59	1,39	1,27	1,23	1,28	1,41	1,62	1,90	2,24	2,64	3,08	50
55	5,56	5,12	4,65	4,16	3,66	3,18	2,71	2,29	1,92	1,61	1,38	1,23	1,16	1,17	1,27	1,45	1,71	2,05	2,44	55
60	6,13	5,75	5,32	4,84	4,34	3,83	3,32	2,84	2,39	1,99	1,65	1,38	1,19	1,09	1,07	1,15	1,31	1,55	1,87	60
65	6,61	6,31	5,94	5,51	5,04	4,53	4,01	3,49	2,98	2,50	2,07	1,70	1,40	1,17	1,04	0,99	1,04	1,17	1,39	65
70	6,94	6,75	6,47	6,11	5,69	5,22	4,72	4,19	3,65	3,13	2,63	2,18	1,77	1,44	1,19	1,01	0,94	0,95	1,06	70
75	7,11	7,03	6,86	6,61	6,28	5,87	5,41	4,90	4,37	3,83	3,29	2,77	2,29	1,87	1,51	1,21	1,01	0,90	0,89	75
80	7,11	7,16	7,11	6,97	6,74	6,43	6,04	5,58	5,09	4,55	4,00	3,46	2,92	2,42	1,97	1,58	1,26	1,03	0,89	80
85	6,92	7,10	7,18	7,16	7,06	6,85	6,56	6,20	5,76	5,27	4,74	4,19	3,64	3,10	2,58	2,11	1,69	1,34	1,08	85
90	6,56	6,86	7,06	7,18	7,19	7,11	6,94	6,68	6,33	5,92	5,45	4,93	4,38	3,82	3,27	2,74	2,25	1,81	1,44	90
95	6,04	6,44	6,76	6,99	7,14	7,20	7,15	7,01	6,78	6,46	6,07	5,61	5,11	4,57	4,02	3,46	2,92	2,42	1,96	95
100	5,39	5,87	6,29	6,63	6,90	7,08	7,16	7,16	7,05	6,84	6,56	6,20	5,77	5,29	4,76	4,22	3,66	3,12	2,61	100
105	4,68	5,20	5,68	6,12	6,49	6,78	6,99	7,11	7,14	7,07	6,90	6,65	6,31	5,91	5,45	4,94	4,41	3,86	3,32	105
110	3,92	4,46	4,98	5,47	5,92	6,31	6,63	6,87	7,02	7,08	7,05	6,92	6,71	6,42	6,04	5,61	5,13	4,62	4,08	110
115	3,20	3,71	4,24	4,75	5,25	5,70	6,11	6,45	6,71	6,90	6,99	7,00	6,91	6,74	6,48	6,14	5,75	5,29	4,80	115
120	2,54	3,01	3,50	4,01	4,52	5,01	5,47	5,89	6,24	6,54	6,75	6,88	6,92	6,88	6,75	6,53	6,23	5,88	5,46	120
125	2,02	2,40	2,83	3,30	3,79	4,28	4,76	5,23	5,65	6,02	6,34	6,58	6,74	6,82	6,82	6,73	6,55	6,30	5,98	125
130	1,67	1,94	2,28	2,68	3,11	3,57	4,04	4,52	4,97	5,40	5,78	6,11	6,38	6,57	6,69	6,72	6,67	6,54	6,33	130
135	1,50	1,66	1,89	2,18	2,54	2,93	3,36	3,81	4,26	4,71	5,13	5,52	5,86	6,15	6,37	6,52	6,59	6,59	6,50	135
140	1,52	1,56	1,68	1,86	2,11	2,42	2,77	3,17	3,58	4,01	4,44	4,86	5,25	5,60	5,91	6,15	6,33	6,44	6,48	140
145	1,73	1,66	1,65	1,72	1,85	2,06	2,32	2,63	2,98	3,37	3,77	4,18	4,58	4,97	5,33	5,64	5,91	6,12	6,27	145
150	2,11	1,93	1,82	1,77	1,79	1,88	2,03	2,24	2,51	2,82	3,16	3,54	3,92	4,31	4,69	5,05	5,37	5,66	5,89	150
155	2,62	2,37	2,16	2,01	1,92	1,90	1,93	2,04	2,20	2,41	2,68	2,98	3,31	3,67	4,04	4,40	4,75	5,08	5,38	155
160	3,20	2,90	2,63	2,40	2,21	2,09	2,02	2,01	2,06	2,17	2,34	2,55	2,81	3,11	3,43	3,77	4,12	4,47	4,80	160
165	3,82	3,49	3,18	2,90	2,64	2,43	2,27	2,16	2,10	2,11	2,17	2,28	2,45	2,67	2,92	3,21	3,52	3,85	4,18	165
170	4,42	4,10	3,78	3,47	3,18	2,91	2,67	2,48	2,33	2,23	2,18	2,19	2,26	2,38	2,54	2,76	3,00	3,28	3,58	170
175	4,94	4,67	4,38	4,07	3,76	3,46	3,18	2,92	2,69	2,51	2,37	2,27	2,23	2,25	2,32	2,44	2,60	2,81	3,06	175
180	5,36	5,15	4,91	4,64	4,35	4,05	3,74	3,45	3,17	2,92	2,70	2,52	2,38	2,30	2,26	2,28	2,35	2,47	2,64	180
185	5,64	5,51	5,34	5,13	4,89	4,61	4,32	4,02	3,72	3,43	3,15	2,90	2,69	2,51	2,38	2,30	2,27	2,29	2,36	185
190	5,76	5,73	5,65	5,52	5,34	5,12	4,87	4,59	4,30	3,99	3,68	3,39	3,11	2,86	2,65	2,47	2,34	2,27	2,24	190
195	5,71	5,78	5,80	5,76	5,67	5,53	5,34	5,12	4,85	4,56	4,26	3,94	3,63	3,33	3,05	2,80	2,59	2,41	2,29	195
200	5,51	5,68	5,79	5,85	5,86	5,81	5,71	5,55	5,35	5,10	4,82	4,52	4,20	3,87	3,55	3,25	2,96	2,71	2,49	200
205	5,16	5,41	5,62	5,78	5,89	5,94	5,93	5,87	5,74	5,56	5,34	5,07	4,78	4,45	4,12	3,78	3,45	3,13	2,84	205
210	4,70	5,02	5,31	5,56	5,77	5,91	6,00	6,04	6,00	5,91	5,77	5,56	5,31	5,02	4,70	4,35	4,00	3,65	3,30	210
215	4,15	4,51	4,87	5,20	5,48	5,73	5,92	6,06	6,13	6,14	6,08	5,96	5,78	5,54	5,26	4,94	4,59	4,23	3,85	215
220	3,55	3,94	4,33	4,71	5,07	5,40	5,68	5,92	6,09	6,20	6,25	6,22	6,13	5,98	5,76	5,49	5,17	4,82	4,45	220
225	2,95	3,33	3,73	4,14	4,55	4,94	5,30	5,62	5,89	6,11	6,26	6,34	6,35	6,29	6,16	5,96	5,71	5,40	5,05	225
230	2,38	2,73	3,12	3,53	3,96	4,39	4,80	5,20	5,55	5,86	6,11	6,30	6,42	6,47	6,44	6,33	6,16	5,92	5,62	230
235	1,89	2,18	2,52	2,91	3,33	3,77	4,22	4,66	5,08	5,47	5,81	6,10	6,33	6,48	6,56	6,56	6,48	6,33	6,11	235
240	1,51	1,71	1,98	2,32	2,70	3,12	3,58	4,04	4,50	4,95	5,37	5,74	6,07	6,33	6,52	6,63	6,67	6,62	6,49	240
245	1,25	1,35	1,53	1,79	2,11	2,49	2,92	3,38	3,86	4,34	4,81	5,26	5,66	6,02	6,32	6,55	6,70	6,76	6,75	245
250	1,17	1,16	1,23	1,39	1,62	1,93	2,31	2,73	3,19	3,68	4,17	4,67	5,14	5,57	5,96	6,29	6,55	6,74	6,83	250
255	1,25	1,12	1,08	1,12	1,25	1,46	1,76	2,12	2,54	3,00	3,49	4,00	4,51	5,00	5,46	5,88	6,24	6,54	6,75	255
260	1,50	1,25	1,09	1,01	1,03	1,14	1,33	1,60	1,95	2,36	2,81	3,31	3,83	4,35	4,86	5,34	5,79	6,18	6,50	260
265	1,92	1,56	1,29	1,09	0,98	0,97	1,05	1,21	1,46	1,79	2,19	2,64	3,14	3,65	4,18	4,70	5,20	5,67	6,08	265
270	2,46	2,02	1,64	1,33	1,11	0,97	0,92	0,97	1,11	1,33	1,64	2,03	2,47	2,95	3,47	4,00	4,54	5,06	5,54	270
275	3,10	2,60	2,14	1,74	1,40	1,15	0,98	0,91	0,92	1,03	1,23	1,52	1,88	2,30	2,78	3,29	3,83	4,37	4,90	275
280	3,81	3,27	2,76	2,28	1,86	1,50	1,22	1,02	0,92	0,90	0,98	1,16	1,41	1,75	2,15	2,62	3,12	3,65	4,19	280

Störungen der dritten Coordinate.

Tafel XXVI. Fortsetzung. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = $5M'$.

Arg.	180°	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360°	Arg.
0°	5,58	5,30	4,98	4,63	4,26	3,88	3,51	3,15	2,82	2,52	2,27	2,07	1,93	1,85	1,84	1,89	2,00	2,18	2,42	0°
5	5,93	5,73	5,48	5,18	4,85	4,49	4,12	3,74	3,37	3,02	2,70	2,42	2,19	2,01	1,89	1,84	1,85	1,93	2,07	5
10	6,15	6,05	5,88	5,66	5,39	5,07	4,73	4,36	3,98	3,60	3,23	2,89	2,58	2,31	2,09	1,93	1,84	1,81	1,85	10
15	6,21	6,22	6,15	6,02	5,83	5,58	5,29	4,96	4,59	4,21	3,83	3,44	3,08	2,74	2,44	2,19	2,00	1,86	1,79	15
20	6,12	6,23	6,28	6,25	6,15	6,00	5,77	5,50	5,18	4,82	4,44	4,05	3,65	3,27	2,90	2,57	2,29	2,05	1,88	20
25	5,87	6,09	6,24	6,32	6,33	6,27	6,15	5,96	5,70	5,40	5,06	4,68	4,28	3,87	3,47	3,08	2,72	2,40	2,13	25
30	5,49	5,79	6,05	6,24	6,36	6,42	6,39	6,30	6,13	5,91	5,62	5,28	4,91	4,50	4,08	3,66	3,25	2,86	2,51	30
35	4,98	5,37	5,71	6,00	6,23	6,39	6,48	6,49	6,43	6,30	6,09	5,82	5,50	5,13	4,72	4,30	3,86	3,43	3,02	35
40	4,39	4,83	5,24	5,62	5,95	6,21	6,41	6,54	6,59	6,56	6,45	6,27	6,02	5,71	5,35	4,94	4,51	4,06	3,61	40
45	3,74	4,21	4,67	5,11	5,52	5,88	6,18	6,42	6,58	6,67	6,67	6,59	6,44	6,21	5,91	5,56	5,15	4,72	4,26	45
50	3,08	3,54	4,02	4,50	4,97	5,40	5,80	6,13	6,41	6,61	6,73	6,77	6,72	6,59	6,38	6,10	5,76	5,36	4,92	50
55	2,44	2,88	3,35	3,84	4,34	4,82	5,29	5,71	6,08	6,39	6,62	6,77	6,84	6,83	6,73	6,55	6,29	5,95	5,56	55
60	1,87	2,25	2,68	3,16	3,66	4,17	4,68	5,16	5,61	6,01	6,35	6,62	6,81	6,91	6,93	6,85	6,69	6,45	6,13	60
65	1,39	1,69	2,06	2,49	2,96	3,47	3,99	4,51	5,02	5,50	5,93	6,30	6,60	6,83	6,96	7,01	6,96	6,83	6,61	65
70	1,06	1,25	1,53	1,89	2,31	2,78	3,28	3,81	4,35	4,87	5,37	5,82	6,23	6,56	6,81	6,99	7,06	7,05	6,94	70
75	0,89	0,97	1,14	1,39	1,72	2,13	2,59	3,10	3,63	4,17	4,71	5,23	5,71	6,13	6,49	6,79	6,99	7,10	7,11	75
80	0,89	0,84	0,89	1,03	1,26	1,57	1,96	2,42	2,91	3,45	4,00	4,54	5,08	5,58	6,03	6,42	6,74	6,97	7,11	80
85	1,08	0,90	0,82	0,84	0,94	1,15	1,44	1,80	2,24	2,73	3,26	3,81	4,36	4,90	5,42	5,89	6,31	6,66	6,92	85
90	1,44	1,14	0,94	0,82	0,81	0,89	1,06	1,32	1,67	2,08	2,55	3,07	3,62	4,18	4,73	5,26	5,75	6,19	6,56	90
95	1,96	1,56	1,24	1,01	0,86	0,80	0,85	0,99	1,22	1,54	1,93	2,39	2,89	3,43	3,98	4,54	5,08	5,58	6,04	95
100	2,61	2,13	1,71	1,37	1,10	0,92	0,84	0,84	0,95	1,16	1,44	1,80	2,23	2,71	3,24	3,78	4,34	4,88	5,39	100
105	3,32	2,80	2,32	1,88	1,51	1,22	1,01	0,89	0,86	0,93	1,10	1,35	1,69	2,09	2,55	3,06	3,59	4,14	4,68	105
110	4,08	3,54	3,02	2,53	2,08	1,69	1,37	1,13	0,98	0,92	0,95	1,08	1,29	1,58	1,96	2,39	2,87	3,38	3,92	110
115	4,80	4,29	3,76	3,25	2,75	2,30	1,89	1,55	1,29	1,10	1,01	1,00	1,09	1,26	1,52	1,86	2,25	2,71	3,20	115
120	5,46	4,99	4,50	3,99	3,48	2,99	2,53	2,11	1,76	1,46	1,25	1,12	1,08	1,12	1,25	1,47	1,77	2,12	2,54	120
125	5,98	5,60	5,17	4,70	4,21	3,72	3,24	2,77	2,35	1,98	1,66	1,42	1,26	1,18	1,18	1,27	1,45	1,70	2,02	125
130	6,33	6,06	5,72	5,32	4,89	4,43	3,96	3,48	3,03	2,60	2,22	1,89	1,62	1,43	1,31	1,28	1,33	1,46	1,67	130
135	6,50	6,34	6,11	5,82	5,46	5,07	4,64	4,19	3,74	3,29	2,87	2,48	2,14	1,85	1,63	1,48	1,41	1,41	1,50	135
140	6,48	6,44	6,32	6,14	5,89	5,58	5,23	4,83	4,42	3,99	3,56	3,14	2,75	2,40	2,09	1,85	1,67	1,56	1,52	140
145	6,27	6,34	6,35	6,28	6,15	5,94	5,68	5,37	5,02	4,63	4,23	3,82	3,42	3,03	2,67	2,36	2,09	1,88	1,73	145
150	5,89	6,07	6,18	6,23	6,21	6,12	5,97	5,76	5,49	5,18	4,84	4,46	4,08	3,69	3,31	2,95	2,63	2,34	2,11	150
155	5,38	5,63	5,84	5,99	6,08	6,10	6,07	5,96	5,80	5,59	5,32	5,02	4,69	4,33	3,96	3,60	3,25	2,92	2,62	155
160	4,80	5,10	5,37	5,60	5,79	5,91	5,98	5,99	5,94	5,83	5,66	5,45	5,19	4,89	4,57	4,23	3,88	3,53	3,20	160
165	4,18	4,51	4,82	5,10	5,36	5,57	5,73	5,84	5,90	5,89	5,83	5,72	5,55	5,33	5,08	4,79	4,48	4,15	3,82	165
170	3,58	3,90	4,22	4,53	4,82	5,09	5,33	5,52	5,67	5,77	5,82	5,81	5,74	5,62	5,46	5,24	5,00	4,72	4,42	170
175	3,06	3,33	3,62	3,93	4,24	4,54	4,82	5,08	5,31	5,49	5,63	5,73	5,77	5,75	5,68	5,56	5,40	5,19	4,94	175
180	2,64	2,85	3,09	3,36	3,65	3,95	4,26	4,55	4,83	5,08	5,30	5,48	5,62	5,70	5,74	5,72	5,65	5,53	5,36	180
185	2,36	2,49	2,66	2,87	3,11	3,39	3,68	3,98	4,28	4,57	4,85	5,10	5,31	5,49	5,62	5,70	5,73	5,71	5,64	185
190	2,24	2,27	2,35	2,48	2,66	2,88	3,13	3,41	3,70	4,01	4,32	4,61	4,89	5,14	5,35	5,53	5,66	5,73	5,76	190
195	2,29	2,22	2,20	2,24	2,33	2,47	2,66	2,88	3,15	3,44	3,74	4,06	4,37	4,67	4,95	5,20	5,41	5,59	5,71	195
200	2,49	2,32	2,21	2,15	2,14	2,19	2,29	2,45	2,65	2,90	3,18	3,48	3,80	4,13	4,45	4,75	5,04	5,29	5,51	200
205	2,84	2,59	2,38	2,22	2,11	2,06	2,07	2,13	2,26	2,44	2,66	2,93	3,22	3,55	3,88	4,22	4,55	4,87	5,16	205
210	3,30	2,98	2,69	2,44	2,23	2,09	2,00	1,96	2,00	2,09	2,23	2,44	2,69	2,98	3,30	3,65	4,00	4,35	4,70	210
215	3,85	3,49	3,13	2,80	2,52	2,27	2,08	1,94	1,87	1,86	1,92	2,04	2,22	2,46	2,74	3,06	3,41	3,77	4,15	215
220	4,45	4,06	3,67	3,29	2,93	2,60	2,32	2,08	1,91	1,80	1,75	1,78	1,87	2,02	2,24	2,51	2,83	3,18	3,55	220
225	5,05	4,67	4,27	3,86	3,45	3,06	2,70	2,38	2,11	1,89	1,74	1,66	1,65	1,71	1,84	2,04	2,29	2,60	2,95	225
230	5,62	5,27	4,88	4,47	4,04	3,61	3,20	2,80	2,45	2,14	1,89	1,70	1,58	1,53	1,56	1,67	1,84	2,08	2,38	230
235	6,11	5,82	5,48	5,09	4,67	4,23	3,78	3,34	2,92	2,53	2,19	1,90	1,67	1,52	1,44	1,44	1,52	1,67	1,89	235
240	6,49	6,29	6,02	5,68	5,30	4,88	4,42	3,96	3,50	3,05	2,63	2,26	1,93	1,67	1,48	1,37	1,33	1,38	1,51	240
245	6,75	6,65	6,47	6,21	5,89	5,51	5,08	4,62	4,14	3,66	3,19	2,74	2,34	1,98	1,68	1,45	1,30	1,24	1,25	245
250	6,83	6,84	6,77	6,61	6,38	6,07	5,69	5,27	4,81	4,32	3,83	3,33	2,86	2,43	2,04	1,71	1,45	1,26	1,17	250
255	6,75	6,88	6,92	6,88	6,75	6,54	6,24	5,88	5,46	5,00	4,51	4,00	3,49	3,00	2,54	2,12	1,76	1,46	1,25	255
260	6,50	6,75	6,91	6,99	6,97	6,86	6,67	6,40	6,05	5,64	5,19	4,69	4,17	3,65	3,14	2,66	2,21	1,82	1,50	260
265	6,08	6,44	6,71	6,91	7,02	7,03	6,95	6,79	6,54	6,21	5,81	5,36	4,86	4,35	3,82	3,30	2,80	2,33	1,92	265
270	5,54	5,98	6,36	6,67	6,89	7,03	7,08	7,03	6,89	6,67	6,36	5,97	5,53	5,05	4,53	4,00	3,46	2,94	2,46	270
275	4,90	5,40	5,86	6,26	6,60	6,85	7,02	7,09	7,08	6,97	6,77	6,48	6,12	5,70	5,22	4,71	4,17	3,63	3,10	275
280	4,19	4,73	5,24	5,72	6,14	6,50	6,78	6,98	7,08	7,10	7,02	6,84	6,59	6,25	5,85	5,38	4,88	4,35	3,81	280

Störungen der dritten Coordinate.

Tafel XXVI. Fortsetzung. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = $5M'$.

Arg.	0°	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180°	Arg.
280°	3,81	3,27	2,76	2,28	1,86	1,50	1,22	1,02	0,92	0,90	0,98	1,16	1,41	1,75	2,15	2,62	3,12	3,65	4,19	280°
285	4,52	3,98	3,44	2,92	2,43	1,99	1,61	1,31	1,08	0,94	0,90	0,95	1,09	1,32	1,64	2,02	2,46	2,96	3,48	285
290	5,20	4,69	4,16	3,62	3,10	2,60	2,15	1,75	1,42	1,17	1,00	0,93	0,95	1,06	1,26	1,55	1,91	2,33	2,80	290
295	5,80	5,35	4,85	4,34	3,81	3,28	2,78	2,32	1,90	1,55	1,28	1,09	0,98	0,97	1,05	1,22	1,47	1,80	2,20	295
300	6,28	5,91	5,49	5,01	4,51	3,99	3,47	2,97	2,50	2,07	1,71	1,41	1,19	1,06	1,01	1,06	1,19	1,42	1,72	300
305	6,61	6,34	6,00	5,61	5,16	4,67	4,17	3,66	3,16	2,69	2,25	1,87	1,56	1,31	1,16	1,08	1,10	1,20	1,39	305
310	6,77	6,62	6,38	6,08	5,71	5,29	4,82	4,34	3,85	3,36	2,89	2,45	2,06	1,72	1,46	1,28	1,17	1,16	1,23	310
315	6,76	6,73	6,61	6,41	6,14	5,80	5,41	4,98	4,51	4,03	3,55	3,08	2,65	2,25	1,90	1,62	1,41	1,29	1,24	315
320	6,59	6,67	6,67	6,58	6,42	6,19	5,88	5,52	5,12	4,68	4,22	3,75	3,29	2,85	2,45	2,09	1,80	1,57	1,41	320
325	6,26	6,45	6,56	6,59	6,54	6,42	6,22	5,95	5,63	5,26	4,84	4,40	3,95	3,51	3,07	2,67	2,30	2,00	1,74	325
330	5,82	6,09	6,30	6,43	6,49	6,48	6,40	6,23	6,01	5,72	5,38	4,99	4,58	4,15	3,71	3,29	2,88	2,51	2,18	330
335	5,27	5,61	5,90	6,13	6,29	6,39	6,42	6,37	6,24	6,06	5,80	5,50	5,15	4,76	4,35	3,93	3,51	3,11	2,73	335
340	4,67	5,05	5,39	5,70	5,95	6,15	6,28	6,33	6,32	6,24	6,09	5,88	5,61	5,29	4,93	4,54	4,14	3,73	3,33	340
345	4,04	4,44	4,82	5,17	5,49	5,77	5,99	6,15	6,25	6,27	6,23	6,12	5,95	5,72	5,43	5,10	4,74	4,35	3,96	345
350	3,44	3,82	4,21	4,59	4,95	5,29	5,58	5,83	6,02	6,15	6,21	6,21	6,14	6,00	5,81	5,56	5,26	4,92	4,56	350
355	2,89	3,23	3,60	3,97	4,35	4,72	5,07	5,38	5,66	5,88	6,04	6,14	6,18	6,15	6,06	5,90	5,69	5,42	5,11	355
360	2,42	2,70	3,02	3,37	3,74	4,12	4,49	4,85	5,18	5,48	5,73	5,93	6,07	6,15	6,16	6,11	6,00	5,82	5,58	360

Tafel XXVII. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = $6M'$.

Arg.	0°	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180°	Arg.
0°	5,69	5,40	5,08	4,71	4,33	3,94	3,55	3,17	2,82	2,50	2,23	2,01	1,86	1,77	1,74	1,78	1,90	2,08	2,31	0°
5	6,07	5,88	5,64	5,34	5,00	4,64	4,25	3,86	3,47	3,10	2,75	2,44	2,18	1,98	1,83	1,76	1,75	1,80	1,93	5
10	6,26	6,19	6,05	5,85	5,59	5,28	4,94	4,56	4,17	3,78	3,39	3,01	2,67	2,37	2,12	1,93	1,80	1,73	1,74	10
15	6,25	6,30	6,28	6,19	6,03	5,82	5,54	5,22	4,86	4,48	4,08	3,68	3,29	2,92	2,58	2,29	2,05	1,86	1,75	15
20	6,04	6,21	6,32	6,35	6,31	6,20	6,03	5,79	5,50	5,16	4,79	4,39	3,98	3,58	3,18	2,81	2,48	2,19	1,96	20
25	5,64	5,92	6,14	6,30	6,39	6,40	6,34	6,21	6,02	5,76	5,45	5,09	4,70	4,29	3,87	3,46	3,06	2,69	2,36	25
30	5,08	5,45	5,78	6,05	6,25	6,39	6,46	6,45	6,37	6,21	5,99	5,71	5,38	5,00	4,59	4,17	3,74	3,32	2,92	30
35	4,42	4,85	5,25	5,62	5,93	6,19	6,38	6,50	6,54	6,51	6,39	6,21	5,96	5,65	5,29	4,89	4,46	4,02	3,58	35
40	3,69	4,14	4,60	5,03	5,43	5,79	6,09	6,34	6,51	6,60	6,61	6,55	6,40	6,19	5,91	5,57	5,18	4,76	4,31	40
45	2,95	3,40	3,86	4,33	4,79	5,23	5,62	5,97	6,26	6,48	6,63	6,69	6,68	6,57	6,40	6,15	5,83	5,46	5,05	45
50	2,27	2,68	3,12	3,59	4,07	4,55	5,01	5,44	5,83	6,16	6,43	6,63	6,74	6,77	6,71	6,58	6,36	6,07	5,73	50
55	1,70	2,03	2,41	2,84	3,31	3,80	4,29	4,78	5,24	5,66	6,04	6,35	6,59	6,75	6,83	6,83	6,73	6,55	6,30	55
60	1,28	1,50	1,79	2,15	2,57	3,03	3,52	4,03	4,53	5,02	5,48	5,89	6,24	6,53	6,74	6,86	6,90	6,86	6,72	60
65	1,06	1,16	1,34	1,59	1,93	2,33	2,77	3,26	3,77	4,28	4,79	5,27	5,72	6,11	6,44	6,69	6,86	6,95	6,94	65
70	1,04	0,99	1,04	1,18	1,41	1,71	2,09	2,52	2,99	3,50	4,02	4,54	5,05	5,52	5,95	6,32	6,61	6,83	6,96	70
75	1,23	1,06	0,97	0,98	1,07	1,26	1,53	1,88	2,29	2,75	3,25	3,77	4,30	4,82	5,32	5,77	6,17	6,51	6,77	75
80	1,63	1,33	1,11	0,98	0,94	0,99	1,14	1,37	1,68	2,07	2,51	3,00	3,51	4,04	4,58	5,09	5,57	6,00	6,37	80
85	2,19	1,79	1,45	1,19	1,02	0,94	0,95	1,06	1,25	1,52	1,88	2,29	2,76	3,27	3,79	4,33	4,86	5,35	5,81	85
90	2,87	2,39	1,96	1,60	1,30	1,10	0,97	0,94	1,00	1,16	1,39	1,71	2,10	2,55	3,04	3,56	4,09	4,62	5,13	90
95	3,62	3,10	2,61	2,16	1,77	1,44	1,19	1,03	0,96	0,98	1,09	1,29	1,58	1,93	2,35	2,82	3,32	3,85	4,38	95
100	4,38	3,85	3,33	2,83	2,36	1,95	1,60	1,31	1,12	1,00	0,99	1,06	1,22	1,46	1,79	2,18	2,62	3,11	3,62	100
105	5,09	4,59	4,08	3,56	3,06	2,58	2,15	1,77	1,46	1,23	1,08	1,02	1,06	1,17	1,38	1,67	2,03	2,44	2,91	105
110	5,71	5,26	4,79	4,29	3,77	3,27	2,79	2,34	1,95	1,62	1,36	1,17	1,08	1,08	1,16	1,33	1,58	1,91	2,29	110
115	6,19	5,83	5,42	4,96	4,48	3,98	3,48	3,00	2,55	2,14	1,79	1,51	1,30	1,17	1,13	1,17	1,31	1,52	1,81	115
120	6,52	6,26	5,94	5,55	5,12	4,66	4,17	3,68	3,20	2,74	2,33	1,96	1,66	1,42	1,26	1,19	1,21	1,30	1,48	120
125	6,68	6,54	6,31	6,02	5,67	5,26	4,82	4,35	3,87	3,40	2,94	2,52	2,14	1,82	1,56	1,38	1,28	1,26	1,32	125
130	6,69	6,65	6,54	6,35	6,09	5,77	5,39	4,97	4,52	4,05	3,58	3,13	2,70	2,31	1,98	1,70	1,49	1,36	1,31	130
135	6,54	6,61	6,61	6,54	6,38	6,14	5,85	5,50	5,10	4,67	4,22	3,76	3,31	2,88	2,49	2,14	1,85	1,62	1,46	135
140	6,26	6,43	6,54	6,56	6,51	6,38	6,18	5,92	5,59	5,22	4,81	4,37	3,93	3,48	3,05	2,65	2,29	1,99	1,74	140
145	5,87	6,13	6,33	6,46	6,51	6,49	6,39	6,21	5,97	5,67	5,32	4,93	4,51	4,08	3,64	3,22	2,82	2,45	2,13	145
150	5,40	5,73	6,01	6,23	6,38	6,45	6,46	6,39	6,24	6,03	5,75	5,43	5,05	4,65	4,23	3,80	3,38	2,97	2,60	150
155	4,87	5,25	5,60	5,89	6,12	6,30	6,40	6,43	6,38	6,26	6,08	5,83	5,52	5,17	4,79	4,38	3,95	3,53	3,13	155
160	4,32	4,72	5,11	5,46	5,77	6,02	6,22	6,34	6,40	6,38	6,29	6,13	5,90	5,62	5,29	4,91	4,52	4,10	3,68	160
165	3,75	4,16	4,57	4,97	5,33	5,65	5,92	6,14	6,29	6,37	6,37	6,31	6,18	5,98	5,72	5,40	5,05	4,66	4,25	165
170	3,20	3,60	4,01	4,42	4,82	5,19	5,53	5,82	6,05	6,22	6,33	6,37	6,33	6,22	6,05	5,81	5,52	5,18	4,80	170
175	2,69	3,05	3,44	3,85	4,26	4,67	5,05	5,41	5,71	5,97	6,17	6,30	6,36	6,35	6,27	6,12	5,91	5,63	5,31	175
180	2,25	2,55	2,90	3,28	3,69	4,10	4,51	4,90	5,27	5,60	5,88	6,10	6,26	6,35	6,37	6,32	6,19	6,00	5,75	180

Störungen der dritten Coordinate.

Tafel XXVI. Fortsetzung. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = $5M$.

Arg.	180°	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360°	Arg.
280°	4,19	4,73	5,24	5,72	6,14	6,50	6,78	6,98	7,08	7,10	7,02	6,84	6,59	6,25	5,85	5,38	4,88	4,35	3,81	280°
285	3,48	4,02	4,56	5,08	5,57	6,01	6,39	6,69	6,92	7,06	7,10	7,05	6,91	6,68	6,36	5,98	5,54	5,04	4,52	285
290	2,80	3,31	3,84	4,38	4,90	5,40	5,85	6,25	6,58	6,83	7,00	7,07	7,05	6,94	6,74	6,45	6,09	5,67	5,20	290
295	2,20	2,65	3,15	3,66	4,19	4,72	5,22	5,68	6,10	6,45	6,72	6,91	7,02	7,03	6,95	6,78	6,53	6,20	5,80	295
300	1,72	2,09	2,51	2,99	3,49	4,01	4,53	5,03	5,50	5,93	6,29	6,59	6,81	6,94	6,99	6,94	6,81	6,58	6,28	300
305	1,39	1,66	2,00	2,39	2,84	3,33	3,83	4,34	4,84	5,31	5,75	6,13	6,44	6,69	6,84	6,92	6,90	6,80	6,61	305
310	1,23	1,38	1,62	1,92	2,29	2,71	3,18	3,66	4,15	4,64	5,11	5,55	5,94	6,28	6,54	6,72	6,83	6,84	6,77	310
315	1,24	1,27	1,39	1,59	1,86	2,20	2,59	3,02	3,49	3,97	4,45	4,92	5,35	5,75	6,10	6,38	6,59	6,71	6,76	315
320	1,41	1,33	1,33	1,42	1,58	1,81	2,12	2,48	2,88	3,32	3,78	4,25	4,71	5,15	5,55	5,91	6,20	6,43	6,59	320
325	1,74	1,55	1,44	1,41	1,46	1,58	1,78	2,05	2,37	2,74	3,16	3,60	4,05	4,49	4,93	5,33	5,70	6,00	6,26	325
330	2,18	1,91	1,70	1,57	1,51	1,52	1,60	1,77	1,99	2,28	2,62	3,01	3,42	3,85	4,29	4,71	5,12	5,49	5,82	330
335	2,73	2,39	2,10	1,87	1,71	1,61	1,58	1,63	1,76	1,94	2,20	2,50	2,85	3,24	3,65	4,07	4,49	4,89	5,27	335
340	3,33	2,95	2,61	2,30	2,05	1,85	1,72	1,67	1,68	1,76	1,91	2,12	2,39	2,71	3,07	3,46	3,86	4,27	4,67	340
345	3,96	3,56	3,18	2,83	2,51	2,23	2,01	1,85	1,75	1,73	1,77	1,88	2,05	2,28	2,57	2,90	3,26	3,65	4,04	345
350	4,56	4,18	3,79	3,41	3,05	2,71	2,42	2,17	1,98	1,85	1,79	1,79	1,86	2,00	2,19	2,44	2,74	3,08	3,44	350
355	5,11	4,77	4,40	4,03	3,65	3,28	2,93	2,62	2,34	2,12	1,96	1,86	1,82	1,85	1,94	2,10	2,31	2,58	2,89	355
360	5,58	5,30	4,98	4,63	4,26	3,88	3,51	3,15	2,82	2,52	2,27	2,07	1,93	1,85	1,84	1,89	2,00	2,18	2,42	360

Tafel XXVII. Fortsetzung. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = $6M$.

Arg.	180°	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360°	Arg.
0°	2,31	2,60	2,92	3,29	3,67	4,06	4,45	4,83	5,18	5,50	5,77	5,99	6,14	6,23	6,26	6,22	6,10	5,92	5,69	0°
5	1,93	2,12	2,36	2,66	3,00	3,36	3,75	4,14	4,53	4,90	5,25	5,56	5,82	6,02	6,17	6,24	6,25	6,20	6,07	5
10	1,74	1,81	1,95	2,15	2,41	2,72	3,06	3,44	3,83	4,22	4,61	4,99	5,33	5,63	5,88	6,07	6,20	6,27	6,26	10
15	1,75	1,70	1,72	1,81	1,97	2,18	2,46	2,78	3,14	3,52	3,92	4,32	4,71	5,08	5,42	5,71	5,95	6,14	6,25	15
20	1,96	1,79	1,68	1,65	1,69	1,80	1,97	2,21	2,50	2,84	3,21	3,61	4,02	4,42	4,82	5,19	5,52	5,81	6,04	20
25	2,36	2,08	1,86	1,70	1,61	1,60	1,66	1,79	1,98	2,24	2,55	2,91	3,30	3,71	4,13	4,54	4,94	5,31	5,64	25
30	2,92	2,55	2,22	1,95	1,75	1,61	1,54	1,55	1,63	1,79	2,01	2,29	2,62	3,00	3,41	3,83	4,26	4,68	5,08	30
35	3,58	3,15	2,75	2,38	2,07	1,81	1,62	1,50	1,46	1,49	1,61	1,79	2,04	2,35	2,71	3,11	3,54	3,98	4,42	35
40	4,31	3,86	3,40	2,97	2,57	2,21	1,91	1,66	1,49	1,40	1,39	1,45	1,60	1,81	2,09	2,43	2,82	3,24	3,69	40
45	5,05	4,60	4,14	3,67	3,21	2,77	2,38	2,03	1,74	1,52	1,37	1,31	1,32	1,43	1,60	1,85	2,17	2,54	2,95	45
50	5,73	5,32	4,88	4,41	3,93	3,45	2,99	2,56	2,17	1,84	1,57	1,37	1,26	1,23	1,29	1,42	1,64	1,93	2,27	50
55	6,30	5,97	5,59	5,16	4,69	4,20	3,71	3,22	2,76	2,34	1,96	1,65	1,41	1,25	1,17	1,17	1,27	1,45	1,70	55
60	6,72	6,50	6,21	5,85	5,43	4,97	4,48	3,97	3,47	2,98	2,52	2,11	1,76	1,47	1,26	1,14	1,10	1,14	1,28	60
65	6,94	6,84	6,66	6,41	6,07	5,67	5,23	4,74	4,23	3,72	3,21	2,73	2,28	1,89	1,56	1,31	1,14	1,05	1,06	65
70	6,96	7,01	6,96	6,82	6,59	6,29	5,91	5,48	5,01	4,50	3,98	3,46	2,95	2,48	2,05	1,68	1,39	1,17	1,04	70
75	6,77	6,94	7,03	7,02	6,93	6,74	6,47	6,12	5,71	5,25	4,75	4,23	3,70	3,18	2,68	2,23	1,83	1,49	1,23	75
80	6,37	6,67	6,89	7,02	7,06	7,01	6,86	6,63	6,32	5,93	5,49	5,00	4,49	3,96	3,42	2,91	2,43	2,00	1,63	80
85	5,81	6,21	6,55	6,81	6,98	7,06	7,05	6,94	6,75	6,48	6,12	5,71	5,24	4,73	4,21	3,67	3,14	2,65	2,19	85
90	5,13	5,61	6,04	6,40	6,70	6,90	7,03	7,06	7,00	6,84	6,61	6,29	5,90	5,45	4,96	4,44	3,91	3,38	2,87	90
95	4,38	4,90	5,39	5,84	6,23	6,56	6,81	6,97	7,04	7,02	6,91	6,71	6,42	6,07	5,65	5,18	4,68	4,15	3,62	95
100	3,62	4,15	4,67	5,17	5,64	6,05	6,40	6,69	6,88	7,00	7,01	6,94	6,78	6,54	6,21	5,82	5,38	4,89	4,38	100
105	2,91	3,41	3,92	4,44	4,94	5,42	5,85	6,23	6,54	6,77	6,92	6,98	6,94	6,83	6,62	6,33	5,97	5,56	5,09	105
110	2,29	2,74	3,21	3,71	4,23	4,73	5,21	5,66	6,05	6,38	6,64	6,83	6,92	6,92	6,84	6,67	6,42	6,09	5,71	110
115	1,81	2,17	2,58	3,04	3,52	4,02	4,52	5,00	5,45	5,86	6,21	6,49	6,70	6,83	6,87	6,83	6,69	6,48	6,19	115
120	1,48	1,74	2,06	2,45	2,88	3,34	3,83	4,32	4,80	5,26	5,67	6,04	6,34	6,58	6,74	6,81	6,79	6,70	6,52	120
125	1,32	1,46	1,69	1,98	2,33	2,74	3,18	3,65	4,13	4,60	5,06	5,48	5,86	6,18	6,44	6,62	6,72	6,74	6,68	125
130	1,31	1,35	1,46	1,65	1,91	2,23	2,61	3,03	3,48	3,95	4,42	4,87	5,30	5,69	6,02	6,30	6,51	6,64	6,69	130
135	1,46	1,39	1,39	1,46	1,62	1,86	2,15	2,50	2,90	3,33	3,78	4,24	4,69	5,12	5,51	5,86	6,15	6,38	6,54	135
140	1,74	1,57	1,46	1,44	1,49	1,62	1,82	2,08	2,41	2,78	3,19	3,63	4,07	4,52	4,95	5,35	5,71	6,01	6,26	140
145	2,13	1,87	1,67	1,54	1,49	1,51	1,61	1,79	2,03	2,33	2,68	3,07	3,49	3,92	4,36	4,78	5,18	5,55	5,87	145
150	2,60	2,27	1,99	1,77	1,62	1,55	1,54	1,61	1,76	1,97	2,25	2,57	2,95	3,35	3,77	4,20	4,62	5,03	5,40	150
155	3,13	2,75	2,40	2,11	1,88	1,70	1,60	1,57	1,62	1,74	1,92	2,17	2,48	2,83	3,21	3,62	4,05	4,47	4,87	155
160	3,68	3,28	2,89	2,54	2,23	1,98	1,78	1,66	1,60	1,62	1,71	1,87	2,10	2,38	2,71	3,09	3,48	3,90	4,32	160
165	4,25	3,84	3,43	3,03	2,67	2,35	2,08	1,86	1,71	1,63	1,63	1,69	1,82	2,02	2,28	2,60	2,95	3,34	3,75	165
170	4,80	4,40	3,99	3,58	3,18	2,81	2,47	2,18	1,95	1,78	1,67	1,63	1,67	1,78	1,95	2,19	2,48	2,82	3,20	170
175	5,31	4,95	4,56	4,15	3,74	3,33	2,95	2,59	2,29	2,03	1,83	1,70	1,64	1,65	1,73	1,88	2,09	2,37	2,69	175
180	5,75	5,45	5,10	4,72	4,31	3,90	3,49	3,10	2,73	2,40	2,12	1,90	1,74	1,65	1,63	1,68	1,81	2,00	2,25	180

Störungen der dritten Coordinate.

Tafel XXVII. Fortsetzung. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = $6M'$.

Arg.	0°	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180°	Arg.
180°	2,25	2,55	2,90	3,28	3,69	4,10	4,51	4,90	5,27	5,60	5,88	6,10	6,26	6,35	6,37	6,32	6,19	6,00	5,75	180°
185	1,90	2,13	2,42	2,75	3,12	3,52	3,93	4,35	4,75	5,14	5,48	5,78	6,03	6,22	6,34	6,39	6,36	6,26	6,10	185
190	1,67	1,81	2,01	2,28	2,60	2,96	3,35	3,76	4,18	4,60	4,99	5,36	5,68	5,95	6,17	6,32	6,39	6,40	6,33	190
195	1,57	1,61	1,71	1,90	2,14	2,44	2,79	3,17	3,58	4,00	4,43	4,84	5,22	5,57	5,87	6,11	6,29	6,39	6,43	195
200	1,61	1,55	1,55	1,63	1,79	2,01	2,29	2,62	3,00	3,40	3,82	4,25	4,67	5,08	5,44	5,77	6,04	6,24	6,39	200
205	1,81	1,63	1,53	1,51	1,56	1,68	1,87	2,13	2,45	2,81	3,21	3,63	4,07	4,50	4,91	5,30	5,65	5,95	6,19	205
210	2,15	1,88	1,67	1,53	1,48	1,49	1,58	1,75	1,99	2,28	2,63	3,02	3,44	3,87	4,32	4,75	5,15	5,53	5,85	210
215	2,60	2,24	1,95	1,71	1,54	1,44	1,43	1,49	1,63	1,84	2,12	2,45	2,83	3,25	3,69	4,13	4,58	5,01	5,40	215
220	3,16	2,74	2,36	2,03	1,76	1,56	1,44	1,38	1,41	1,52	1,70	1,95	2,27	2,64	3,05	3,49	3,94	4,39	4,84	220
225	3,79	3,34	2,90	2,50	2,14	1,83	1,60	1,43	1,35	1,34	1,42	1,58	1,80	2,10	2,45	2,85	3,28	3,74	4,21	225
230	4,46	3,99	3,52	3,06	2,64	2,25	1,92	1,64	1,45	1,32	1,28	1,33	1,45	1,65	1,93	2,26	2,65	3,08	3,54	230
235	5,12	4,67	4,19	3,71	3,24	2,79	2,38	2,01	1,71	1,48	1,32	1,25	1,25	1,35	1,52	1,77	2,08	2,45	2,88	235
240	5,73	5,32	4,88	4,40	3,91	3,42	2,96	2,52	2,13	1,79	1,53	1,33	1,22	1,19	1,25	1,39	1,62	1,91	2,27	240
245	6,26	5,92	5,53	5,09	4,61	4,12	3,62	3,13	2,67	2,26	1,89	1,59	1,36	1,21	1,15	1,17	1,28	1,47	1,74	245
250	6,65	6,42	6,10	5,72	5,29	4,82	4,33	3,82	3,32	2,84	2,40	2,00	1,67	1,41	1,22	1,12	1,11	1,18	1,35	250
255	6,90	6,77	6,56	6,27	5,91	5,50	5,04	4,54	4,03	3,52	3,03	2,56	2,14	1,77	1,47	1,25	1,12	1,06	1,10	255
260	6,96	6,96	6,87	6,69	6,43	6,10	5,70	5,25	4,77	4,25	3,74	3,23	2,74	2,29	1,90	1,56	1,30	1,13	1,04	260
265	6,83	6,96	7,00	6,95	6,81	6,58	6,27	5,89	5,46	4,99	4,48	3,96	3,44	2,93	2,46	2,04	1,67	1,38	1,17	265
270	6,52	6,77	6,94	7,01	7,00	6,90	6,70	6,43	6,07	5,66	5,20	4,70	4,18	3,65	3,14	2,65	2,20	1,81	1,48	270
275	6,04	6,40	6,69	6,89	7,01	7,03	6,96	6,81	6,57	6,25	5,86	5,42	4,93	4,41	3,89	3,36	2,85	2,39	1,96	275
280	5,41	5,86	6,25	6,57	6,81	6,97	7,04	7,01	6,90	6,69	6,40	6,05	5,63	5,16	4,65	4,12	3,59	3,08	2,59	280
285	4,69	5,19	5,66	6,07	6,42	6,71	6,90	7,01	7,02	6,95	6,78	6,54	6,21	5,82	5,37	4,88	4,36	3,83	3,31	285
290	3,93	4,45	4,96	5,44	5,88	6,26	6,57	6,81	6,95	7,01	6,98	6,86	6,65	6,36	6,00	5,57	5,10	4,60	4,07	290
295	3,17	3,68	4,20	4,71	5,20	5,66	6,06	6,40	6,67	6,86	6,96	6,97	6,89	6,72	6,47	6,15	5,76	5,31	4,83	295
300	2,48	2,94	3,43	3,94	4,45	4,95	5,42	5,84	6,21	6,51	6,74	6,88	6,94	6,90	6,78	6,58	6,29	5,93	5,52	300
305	1,92	2,30	2,73	3,20	3,69	4,19	4,69	5,17	5,61	6,00	6,33	6,59	6,77	6,87	6,88	6,80	6,64	6,40	6,08	305
310	1,51	1,79	2,12	2,52	2,97	3,44	3,93	4,42	4,90	5,36	5,77	6,12	6,42	6,64	6,77	6,83	6,80	6,69	6,49	310
315	1,31	1,46	1,69	1,98	2,34	2,75	3,20	3,67	4,15	4,63	5,08	5,51	5,89	6,21	6,46	6,65	6,74	6,76	6,69	315
320	1,31	1,33	1,43	1,61	1,86	2,18	2,55	2,97	3,41	3,88	4,35	4,81	5,24	5,64	5,98	6,27	6,48	6,62	6,69	320
325	1,51	1,41	1,38	1,43	1,56	1,76	2,04	2,37	2,75	3,17	3,61	4,07	4,52	4,96	5,37	5,74	6,05	6,30	6,49	325
330	1,91	1,69	1,53	1,46	1,46	1,55	1,70	1,92	2,21	2,55	2,94	3,36	3,79	4,24	4,67	5,09	5,47	5,81	6,09	330
335	2,45	2,14	1,89	1,70	1,57	1,53	1,55	1,66	1,83	2,07	2,37	2,72	3,10	3,52	3,95	4,38	4,80	5,19	5,55	335
340	3,10	2,73	2,39	2,10	1,87	1,71	1,61	1,59	1,64	1,77	1,95	2,21	2,51	2,86	3,25	3,66	4,08	4,50	4,90	340
345	3,81	3,40	3,02	2,66	2,34	2,08	1,87	1,73	1,66	1,65	1,72	1,86	2,06	2,32	2,64	2,99	3,38	3,78	4,19	345
350	4,51	4,11	3,71	3,32	2,94	2,60	2,31	2,06	1,87	1,75	1,69	1,70	1,79	1,94	2,16	2,43	2,75	3,10	3,49	350
355	5,15	4,80	4,42	4,02	3,62	3,24	2,88	2,55	2,27	2,04	1,87	1,76	1,72	1,76	1,86	2,02	2,25	2,52	2,85	355
360	5,69	5,40	5,08	4,71	4,33	3,94	3,55	3,17	2,82	2,50	2,23	2,01	1,86	1,77	1,74	1,78	1,90	2,08	2,31	360

Tafel XXVIII. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = $7M'$.

Arg.	0°	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360°	Arg.
0°	1,27	1,18	1,07	0,95	0,84	0,75	0,69	0,66	0,68	0,73	0,82	0,93	1,05	1,16	1,25	1,31	1,34	1,32	1,27	0°
10	1,35	1,33	1,27	1,18	1,07	0,95	0,84	0,74	0,68	0,65	0,67	0,73	0,82	0,93	1,05	1,16	1,26	1,32	1,35	10
20	1,26	1,32	1,35	1,33	1,27	1,18	1,07	0,95	0,83	0,74	0,68	0,65	0,67	0,73	0,82	0,93	1,05	1,17	1,26	20
30	1,06	1,18	1,27	1,33	1,35	1,33	1,27	1,18	1,06	0,94	0,82	0,73	0,67	0,65	0,67	0,73	0,82	0,94	1,06	30
40	0,84	0,97	1,10	1,21	1,30	1,36	1,37	1,34	1,26	1,16	1,03	0,90	0,79	0,70	0,64	0,63	0,66	0,74	0,84	40
50	0,66	0,75	0,87	1,00	1,13	1,25	1,34	1,38	1,38	1,34	1,25	1,13	1,00	0,87	0,75	0,66	0,62	0,62	0,66	50
60	0,59	0,61	0,67	0,77	0,90	1,04	1,18	1,29	1,37	1,41	1,39	1,33	1,23	1,10	0,96	0,82	0,71	0,63	0,59	60
70	0,65	0,58	0,56	0,60	0,68	0,80	0,95	1,10	1,24	1,35	1,42	1,44	1,40	1,32	1,20	1,05	0,90	0,76	0,65	70
80	0,85	0,71	0,60	0,54	0,54	0,59	0,69	0,83	0,99	1,15	1,29	1,40	1,46	1,46	1,41	1,31	1,17	1,01	0,85	80
90	1,13	0,97	0,80	0,66	0,56	0,51	0,52	0,59	0,71	0,87	1,03	1,20	1,34	1,44	1,49	1,48	1,41	1,29	1,13	90
100	1,38	1,25	1,09	0,92	0,76	0,63	0,54	0,51	0,54	0,62	0,75	0,91	1,08	1,24	1,37	1,46	1,49	1,46	1,38	100
110	1,49	1,45	1,36	1,23	1,07	0,90	0,74	0,61	0,53	0,51	0,55	0,64	0,77	0,93	1,10	1,26	1,39	1,47	1,49	110
120	1,37	1,44	1,46	1,42	1,33	1,20	1,05	0,89	0,74	0,63	0,56	0,54	0,58	0,67	0,80	0,95	1,11	1,26	1,37	120
130	1,11	1,23	1,33	1,39	1,41	1,37	1,29	1,17	1,04	0,89	0,77	0,67	0,61	0,59	0,63	0,71	0,83	0,96	1,11	130
140	0,85	0,97	1,09	1,20	1,28	1,34	1,35	1,31	1,24	1,15	1,03	0,91	0,80	0,72	0,66	0,65	0,69	0,76	0,85	140
150	0,74	0,79	0,87	0,97	1,06	1,15	1,22	1,27	1,28	1,26	1,21	1,13	1,03	0,94	0,85	0,78	0,73	0,72	0,74	150
160	0,81	0,80	0,80	0,83	0,89	0,95	1,02	1,09	1,15	1,19	1,20	1,20	1,17	1,11	1,05	0,98	0,91	0,85	0,81	160

Störungen der dritten Coordinate.

Tafel XXVII. Fortsetzung. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = $6M'$.

Arg.	180°	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360°	Arg.
180°	5,75	5,45	5,10	4,72	4,31	3,90	3,49	3,10	2,73	2,40	2,12	1,90	1,74	1,65	1,63	1,68	1,81	2,00	2,25	180°
185	6,10	5,87	5,58	5,25	4,88	4,48	4,07	3,65	3,25	2,86	2,52	2,22	1,97	1,78	1,66	1,61	1,64	1,74	1,90	185
190	6,33	6,19	5,99	5,72	5,40	5,04	4,65	4,24	3,82	3,40	3,01	2,64	2,32	2,05	1,83	1,68	1,61	1,60	1,67	190
195	6,43	6,39	6,29	6,10	5,86	5,56	5,21	4,83	4,42	4,00	3,57	3,16	2,78	2,43	2,13	1,89	1,71	1,61	1,57	195
200	6,39	6,45	6,45	6,37	6,21	5,99	5,71	5,38	5,00	4,60	4,18	3,75	3,33	2,92	2,56	2,23	1,96	1,76	1,61	200
205	6,19	6,37	6,47	6,49	6,44	6,32	6,13	5,87	5,55	5,19	4,79	4,37	3,93	3,50	3,09	2,70	2,35	2,05	1,81	205
210	5,85	6,12	6,33	6,47	6,52	6,51	6,42	6,25	6,01	5,72	5,37	4,98	4,56	4,13	3,68	3,25	2,85	2,47	2,15	210
215	5,40	5,76	6,05	6,29	6,46	6,56	6,57	6,51	6,37	6,16	5,88	5,55	5,17	4,75	4,31	3,87	3,42	2,99	2,60	215
220	4,84	5,26	5,64	5,97	6,24	6,44	6,56	6,62	6,59	6,48	6,30	6,05	5,73	5,36	4,95	4,51	4,06	3,61	3,16	220
225	4,21	4,66	5,10	5,50	5,86	6,17	6,40	6,57	6,65	6,66	6,58	6,42	6,20	5,90	5,55	5,15	4,72	4,26	3,79	225
230	3,54	4,01	4,48	4,94	5,36	5,75	6,08	6,36	6,55	6,68	6,72	6,67	6,55	6,35	6,07	5,74	5,35	4,92	4,46	230
235	2,88	3,33	3,81	4,29	4,76	5,21	5,62	5,99	6,29	6,52	6,68	6,75	6,75	6,65	6,48	6,23	5,92	5,55	5,12	235
240	2,27	2,68	3,12	3,60	4,09	4,58	5,04	5,48	5,87	6,21	6,47	6,67	6,78	6,81	6,75	6,61	6,38	6,09	5,73	240
245	1,74	2,08	2,47	2,91	3,39	3,88	4,38	4,87	5,33	5,74	6,11	6,41	6,64	6,79	6,85	6,83	6,72	6,53	6,26	245
250	1,35	1,58	1,90	2,28	2,71	3,18	3,67	4,18	4,68	5,16	5,60	6,00	6,33	6,59	6,78	6,88	6,89	6,82	6,65	250
255	1,10	1,23	1,44	1,73	2,09	2,50	2,96	3,46	3,97	4,48	4,97	5,44	5,86	6,23	6,53	6,75	6,88	6,94	6,90	255
260	1,04	1,04	1,13	1,31	1,57	1,90	2,30	2,75	3,23	3,75	4,26	4,77	5,26	5,71	6,10	6,44	6,70	6,87	6,96	260
265	1,17	1,04	1,00	1,05	1,19	1,42	1,73	2,11	2,54	3,01	3,52	4,04	4,56	5,07	5,54	5,96	6,33	6,62	6,83	265
270	1,48	1,23	1,06	0,99	1,00	1,10	1,30	1,57	1,93	2,34	2,80	3,30	3,82	4,35	4,86	5,35	5,80	6,19	6,52	270
275	1,96	1,60	1,31	1,11	0,99	0,97	1,04	1,19	1,43	1,75	2,14	2,58	3,07	3,59	4,11	4,64	5,15	5,61	6,04	275
280	2,59	2,14	1,75	1,43	1,19	1,03	0,96	0,99	1,10	1,31	1,60	1,95	2,37	2,84	3,35	3,88	4,41	4,92	5,41	280
285	3,31	2,81	2,34	1,93	1,58	1,29	1,10	0,99	0,98	1,05	1,22	1,46	1,79	2,18	2,63	3,12	3,64	4,17	4,69	285
290	4,07	3,55	3,04	2,56	2,12	1,74	1,43	1,19	1,05	0,99	1,02	1,14	1,35	1,64	2,00	2,43	2,90	3,40	3,93	290
295	4,83	4,32	3,80	3,29	2,80	2,34	1,94	1,60	1,33	1,14	1,04	1,03	1,11	1,28	1,53	1,85	2,24	2,69	3,17	295
300	5,52	5,06	4,57	4,06	3,55	3,05	2,58	2,16	1,79	1,49	1,26	1,12	1,06	1,10	1,22	1,42	1,71	2,07	2,48	300
305	6,08	5,70	5,27	4,80	4,31	3,81	3,31	2,83	2,39	2,00	1,67	1,41	1,23	1,13	1,12	1,20	1,36	1,60	1,92	305
310	6,49	6,21	5,88	5,48	5,03	4,56	4,07	3,58	3,10	2,64	2,23	1,88	1,58	1,36	1,23	1,17	1,20	1,31	1,51	310
315	6,69	6,54	6,31	6,02	5,66	5,25	4,80	4,33	3,85	3,37	2,92	2,49	2,11	1,79	1,54	1,35	1,26	1,24	1,31	315
320	6,69	6,67	6,57	6,39	6,14	5,82	5,45	5,03	4,59	4,12	3,65	3,19	2,76	2,36	2,02	1,73	1,52	1,38	1,31	320
325	6,49	6,59	6,62	6,57	6,44	6,24	5,96	5,63	5,25	4,83	4,39	3,93	3,48	3,04	2,63	2,26	1,95	1,70	1,51	325
330	6,09	6,31	6,47	6,54	6,54	6,45	6,30	6,08	5,79	5,45	5,06	4,64	4,21	3,76	3,33	2,91	2,53	2,19	1,91	330
335	5,55	5,86	6,11	6,30	6,43	6,47	6,45	6,34	6,17	5,93	5,63	5,28	4,90	4,48	4,05	3,62	3,20	2,81	2,45	335
340	4,90	5,27	5,61	5,90	6,13	6,29	6,39	6,41	6,36	6,23	6,05	5,79	5,49	5,14	4,75	4,34	3,92	3,50	3,10	340
345	4,19	4,60	4,98	5,34	5,66	5,92	6,13	6,27	6,34	6,35	6,28	6,14	5,94	5,68	5,36	5,01	4,62	4,22	3,81	345
350	3,49	3,89	4,29	4,68	5,06	5,40	5,69	5,94	6,13	6,25	6,31	6,30	6,21	6,06	5,84	5,57	5,25	4,90	4,51	350
355	2,85	3,20	3,58	3,98	4,38	4,76	5,12	5,45	5,73	5,96	6,13	6,24	6,28	6,24	6,14	5,98	5,75	5,48	5,15	355
360	2,31	2,60	2,92	3,29	3,67	4,06	4,45	4,83	5,18	5,50	5,77	5,99	6,14	6,23	6,26	6,22	6,10	5,92	5,69	360

Tafel XXVIII. Fortsetzung. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = $7M'$.

Arg.	0°	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360°	Arg.
160°	0,81	0,80	0,80	0,83	0,89	0,95	1,02	1,09	1,15	1,19	1,20	1,20	1,17	1,11	1,05	0,98	0,91	0,85	0,81	160°
170	0,98	0,93	0,89	0,87	0,86	0,86	0,89	0,92	0,97	1,02	1,07	1,11	1,13	1,14	1,14	1,11	1,08	1,03	0,98	170
180	1,11	1,08	1,05	1,01	0,97	0,93	0,90	0,88	0,88	0,89	0,92	0,95	0,99	1,03	1,07	1,10	1,12	1,12	1,11	180
190	1,11	1,14	1,15	1,15	1,12	1,09	1,04	0,99	0,94	0,89	0,86	0,85	0,85	0,88	0,91	0,96	1,01	1,06	1,11	190
200	0,97	1,04	1,11	1,16	1,20	1,21	1,20	1,16	1,10	1,03	0,96	0,89	0,84	0,80	0,79	0,80	0,84	0,90	0,97	200
210	0,79	0,86	0,94	1,03	1,12	1,19	1,24	1,26	1,25	1,21	1,14	1,06	0,97	0,88	0,81	0,76	0,74	0,75	0,79	210
220	0,68	0,69	0,74	0,82	0,93	1,04	1,15	1,24	1,30	1,32	1,31	1,26	1,18	1,07	0,96	0,85	0,76	0,70	0,68	220
230	0,72	0,66	0,63	0,65	0,71	0,80	0,92	1,05	1,17	1,28	1,34	1,37	1,35	1,29	1,20	1,08	0,95	0,83	0,72	230
240	0,92	0,79	0,68	0,61	0,59	0,62	0,69	0,80	0,94	1,08	1,21	1,32	1,39	1,41	1,38	1,31	1,20	1,06	0,92	240
250	1,19	1,05	0,89	0,76	0,65	0,58	0,56	0,60	0,69	0,81	0,95	1,11	1,24	1,35	1,42	1,44	1,40	1,31	1,19	250
260	1,40	1,30	1,16	1,01	0,85	0,71	0,61	0,55	0,55	0,60	0,70	0,84	0,99	1,15	1,29	1,39	1,45	1,45	1,40	260
270	1,46	1,44	1,38	1,27	1,13	0,97	0,81	0,68	0,59	0,54	0,56	0,62	0,73	0,87	1,03	1,19	1,32	1,41	1,46	270
280	1,35	1,43	1,46	1,43	1,36	1,24	1,09	0,93	0,78	0,65	0,57	0,54	0,57	0,64	0,76	0,91	1,07	1,22	1,35	280
290	1,11	1,25	1,36	1,42	1,43	1,40	1,31	1,18	1,04	0,89	0,75	0,64	0,58	0,57	0,60	0,69	0,82	0,96	1,11	290
300	0,86	1,01	1,15	1,27	1,36	1,41	1,41	1,36	1,26	1,14	0,99	0,85	0,73	0,64	0,59	0,59	0,64	0,74	0,86	300
310	0,69	0,79	0,92	1,06	1,19	1,30	1,37	1,40	1,38	1,31	1,21	1,08	0,94	0,81	0,70	0,63	0,60	0,62	0,69	310
320	0,62	0,66	0,73	0,84	0,97	1,10	1,22	1,31	1,37	1,38	1,34	1,27	1,16	1,03	0,90	0,78	0,69	0,63	0,62	320

Störungen der dritten Coordinate.

Tafel XXVIII. Schluss. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = $7M'$.

Arg.	0°	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360°	Arg.
320°	0,62	0,66	0,73	0,84	0,97	1,10	1,22	1,31	1,37	1,38	1,34	1,27	1,16	1,03	0,90	0,78	0,69	0,63	0,62	320°
330	0,69	0,64	0,64	0,69	0,77	0,88	1,00	1,12	1,23	1,31	1,36	1,36	1,31	1,23	1,12	1,00	0,88	0,77	0,69	330
340	0,85	0,75	0,68	0,65	0,66	0,71	0,80	0,91	1,03	1,15	1,25	1,32	1,35	1,34	1,29	1,20	1,09	0,97	0,85	340
350	1,08	0,96	0,84	0,75	0,68	0,65	0,67	0,72	0,81	0,92	1,04	1,16	1,25	1,32	1,35	1,33	1,28	1,19	1,08	350
360	1,27	1,18	1,07	0,95	0,84	0,75	0,69	0,66	0,68	0,73	0,82	0,93	1,05	1,16	1,25	1,31	1,34	1,32	1,27	360

Tafel XXIX. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = $8M'$.

Arg.	0°	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360°	Arg.
0°	1,22	1,16	1,08	1,00	0,91	0,83	0,78	0,75	0,75	0,78	0,84	0,92	1,00	1,09	1,17	1,22	1,25	1,25	1,22	0°
10	1,25	1,25	1,23	1,17	1,10	1,01	0,92	0,84	0,78	0,75	0,75	0,77	0,83	0,90	0,99	1,08	1,16	1,22	1,25	10
20	1,16	1,22	1,26	1,26	1,23	1,18	1,10	1,01	0,92	0,84	0,78	0,74	0,74	0,77	0,82	0,90	0,99	1,08	1,16	20
30	0,99	1,08	1,17	1,24	1,27	1,28	1,25	1,19	1,11	1,01	0,92	0,83	0,76	0,73	0,72	0,75	0,81	0,89	0,99	30
40	0,80	0,89	0,98	1,08	1,17	1,24	1,28	1,29	1,26	1,20	1,11	1,02	0,92	0,83	0,76	0,72	0,71	0,74	0,80	40
50	0,70	0,73	0,80	0,89	0,99	1,09	1,19	1,26	1,30	1,30	1,27	1,20	1,11	1,01	0,91	0,81	0,74	0,70	0,70	50
60	0,72	0,69	0,69	0,73	0,81	0,90	1,01	1,12	1,21	1,28	1,31	1,31	1,27	1,19	1,10	0,99	0,88	0,79	0,72	60
70	0,86	0,77	0,70	0,68	0,69	0,74	0,82	0,92	1,03	1,14	1,23	1,30	1,32	1,31	1,26	1,18	1,08	0,97	0,86	70
80	1,05	0,94	0,83	0,74	0,68	0,66	0,68	0,74	0,84	0,95	1,06	1,17	1,26	1,32	1,34	1,32	1,26	1,16	1,05	80
90	1,25	1,15	1,03	0,91	0,80	0,71	0,66	0,65	0,68	0,75	0,85	0,97	1,09	1,20	1,29	1,34	1,35	1,32	1,25	90
100	1,37	1,33	1,24	1,13	1,01	0,88	0,77	0,68	0,64	0,63	0,67	0,76	0,87	0,99	1,12	1,23	1,32	1,36	1,37	100
110	1,34	1,38	1,38	1,33	1,24	1,13	0,99	0,86	0,74	0,66	0,62	0,62	0,67	0,76	0,87	1,01	1,14	1,26	1,34	110
120	1,16	1,27	1,35	1,40	1,39	1,33	1,24	1,12	0,98	0,84	0,73	0,65	0,60	0,61	0,67	0,76	0,88	1,02	1,16	120
130	0,88	1,02	1,16	1,27	1,35	1,40	1,39	1,33	1,24	1,12	0,98	0,84	0,73	0,65	0,60	0,61	0,67	0,76	0,88	130
140	0,66	0,75	0,87	1,01	1,14	1,26	1,35	1,39	1,39	1,34	1,25	1,13	0,99	0,86	0,74	0,65	0,61	0,61	0,66	140
150	0,62	0,61	0,66	0,74	0,85	0,99	1,12	1,24	1,33	1,38	1,39	1,34	1,26	1,15	1,01	0,88	0,76	0,67	0,62	150
160	0,79	0,70	0,64	0,63	0,66	0,73	0,84	0,96	1,09	1,21	1,30	1,36	1,37	1,34	1,27	1,16	1,04	0,91	0,79	160
170	1,07	0,94	0,82	0,73	0,66	0,64	0,66	0,72	0,81	0,93	1,06	1,18	1,27	1,34	1,36	1,34	1,28	1,19	1,07	170
180	1,30	1,22	1,11	0,99	0,87	0,76	0,69	0,65	0,65	0,70	0,78	0,89	1,01	1,13	1,24	1,31	1,35	1,35	1,30	180
190	1,34	1,35	1,31	1,24	1,14	1,02	0,90	0,80	0,71	0,66	0,65	0,69	0,76	0,86	0,98	1,10	1,20	1,29	1,34	190
200	1,18	1,27	1,33	1,35	1,32	1,26	1,17	1,05	0,93	0,82	0,73	0,67	0,65	0,68	0,74	0,83	0,95	1,07	1,18	200
210	0,92	1,04	1,15	1,25	1,32	1,35	1,33	1,28	1,19	1,08	0,96	0,85	0,75	0,68	0,65	0,67	0,72	0,81	0,92	210
220	0,70	0,79	0,90	1,02	1,14	1,24	1,32	1,35	1,35	1,30	1,21	1,10	0,98	0,86	0,76	0,68	0,65	0,65	0,70	220
230	0,65	0,65	0,70	0,78	0,89	1,01	1,13	1,24	1,31	1,35	1,35	1,30	1,22	1,11	0,99	0,87	0,76	0,69	0,65	230
240	0,76	0,68	0,65	0,65	0,70	0,79	0,90	1,02	1,14	1,24	1,32	1,35	1,35	1,30	1,21	1,10	0,98	0,86	0,76	240
250	0,98	0,86	0,75	0,68	0,65	0,66	0,71	0,79	0,90	1,02	1,14	1,25	1,32	1,35	1,34	1,29	1,21	1,10	0,98	250
260	1,18	1,07	0,95	0,84	0,74	0,68	0,65	0,67	0,73	0,82	0,93	1,05	1,16	1,26	1,32	1,35	1,33	1,27	1,18	260
270	1,32	1,26	1,17	1,05	0,93	0,82	0,73	0,67	0,65	0,68	0,74	0,83	0,95	1,07	1,18	1,27	1,33	1,35	1,32	270
280	1,33	1,34	1,31	1,24	1,15	1,04	0,92	0,81	0,73	0,67	0,66	0,69	0,76	0,85	0,96	1,08	1,19	1,27	1,33	280
290	1,20	1,28	1,33	1,34	1,30	1,23	1,13	1,02	0,90	0,80	0,72	0,67	0,66	0,70	0,77	0,87	0,98	1,10	1,20	290
300	1,01	1,12	1,22	1,29	1,33	1,33	1,28	1,21	1,11	0,99	0,88	0,78	0,71	0,67	0,67	0,72	0,79	0,89	1,01	300
310	0,81	0,90	1,01	1,12	1,21	1,28	1,31	1,31	1,27	1,19	1,10	0,99	0,88	0,79	0,72	0,69	0,69	0,73	0,81	310
320	0,71	0,75	0,82	0,92	1,02	1,12	1,21	1,27	1,30	1,29	1,25	1,18	1,08	0,98	0,88	0,79	0,73	0,70	0,71	320
330	0,75	0,72	0,73	0,77	0,83	0,92	1,02	1,11	1,20	1,25	1,28	1,27	1,23	1,17	1,08	0,98	0,89	0,80	0,75	330
340	0,89	0,81	0,76	0,73	0,74	0,78	0,84	0,93	1,02	1,11	1,19	1,24	1,27	1,26	1,22	1,16	1,07	0,98	0,89	340
350	1,08	0,99	0,90	0,83	0,77	0,75	0,75	0,78	0,84	0,92	1,01	1,10	1,17	1,23	1,25	1,25	1,22	1,16	1,08	350
360	1,22	1,16	1,08	1,00	0,91	0,83	0,78	0,75	0,75	0,78	0,84	0,92	1,00	1,09	1,17	1,22	1,25	1,25	1,22	360

Tafel XXX. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = $9M'$.

Arg.	0°	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360°	Arg.
0°	0,07	0,11	0,15	0,21	0,26	0,30	0,33	0,35	0,35	0,33	0,29	0,25	0,19	0,14	0,10	0,07	0,05	0,05	0,07	0°
10	0,05	0,05	0,06	0,09	0,13	0,18	0,24	0,29	0,33	0,35	0,35	0,34	0,31	0,27	0,22	0,16	0,11	0,07	0,05	10
20	0,12	0,08	0,06	0,05	0,05	0,08	0,12	0,17	0,22	0,28	0,32	0,34	0,35	0,35	0,32	0,28	0,23	0,18	0,12	20
30	0,25	0,19	0,14	0,09	0,06	0,05	0,05	0,07	0,11	0,15	0,21	0,26	0,31	0,34	0,35	0,35	0,33	0,29	0,25	30
40	0,34	0,30	0,26	0,20	0,15	0,10	0,06	0,04	0,04	0,06	0,10	0,14	0,20	0,25	0,30	0,34	0,36	0,36	0,34	40

Störungen der dritten Coordinate.

Tafel XXX. Fortsetzung. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = $9M'$.

Arg.	0°	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360°	Arg.
40°	0,34	0,30	0,26	0,20	0,15	0,10	0,06	0,04	0,04	0,06	0,10	0,14	0,20	0,25	0,30	0,34	0,36	0,36	0,34	40°
50	0,36	0,36	0,35	0,31	0,27	0,21	0,16	0,10	0,07	0,04	0,04	0,05	0,09	0,13	0,19	0,24	0,30	0,33	0,36	50
60	0,30	0,34	0,36	0,37	0,35	0,32	0,27	0,21	0,15	0,10	0,06	0,04	0,03	0,05	0,08	0,13	0,19	0,25	0,30	60
70	0,18	0,24	0,30	0,34	0,37	0,37	0,36	0,32	0,27	0,22	0,16	0,10	0,06	0,03	0,03	0,04	0,08	0,13	0,18	70
80	0,07	0,13	0,19	0,25	0,31	0,35	0,38	0,38	0,36	0,33	0,27	0,21	0,15	0,09	0,05	0,02	0,02	0,04	0,07	80
90	0,02	0,04	0,07	0,12	0,18	0,25	0,30	0,35	0,38	0,38	0,36	0,33	0,28	0,22	0,15	0,10	0,05	0,02	0,02	90
100	0,05	0,02	0,01	0,03	0,07	0,12	0,18	0,25	0,31	0,35	0,38	0,39	0,37	0,33	0,28	0,22	0,15	0,09	0,05	100
110	0,16	0,10	0,05	0,02	0,01	0,03	0,06	0,12	0,18	0,24	0,30	0,35	0,38	0,39	0,37	0,34	0,28	0,22	0,16	110
120	0,28	0,22	0,16	0,11	0,06	0,03	0,02	0,04	0,07	0,12	0,18	0,24	0,29	0,34	0,37	0,38	0,36	0,33	0,28	120
130	0,35	0,32	0,28	0,23	0,17	0,12	0,07	0,05	0,04	0,05	0,08	0,12	0,17	0,23	0,28	0,33	0,35	0,36	0,35	130
140	0,34	0,35	0,34	0,31	0,27	0,22	0,17	0,12	0,08	0,06	0,05	0,06	0,09	0,13	0,18	0,23	0,28	0,32	0,34	140
150	0,27	0,30	0,32	0,33	0,32	0,29	0,26	0,22	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,08	0,11	0,14	0,18	0,23	0,27	150
160	0,19	0,23	0,26	0,28	0,30	0,30	0,29	0,27	0,24	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,10	0,11	0,13	0,16	0,19	160
170	0,15	0,18	0,21	0,24	0,26	0,28	0,29	0,29	0,27	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,11	0,13	0,15	170
180	0,13	0,15	0,17	0,20	0,23	0,25	0,27	0,28	0,28	0,27	0,25	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,12	0,13	180
190	0,12	0,12	0,14	0,16	0,19	0,22	0,25	0,27	0,28	0,28	0,28	0,26	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,12	190
200	0,11	0,10	0,11	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,29	0,30	0,29	0,28	0,25	0,22	0,19	0,16	0,13	0,11	200
210	0,14	0,11	0,09	0,08	0,09	0,11	0,14	0,18	0,22	0,26	0,29	0,31	0,32	0,31	0,29	0,26	0,22	0,18	0,14	210
220	0,22	0,17	0,13	0,09	0,07	0,06	0,07	0,09	0,13	0,18	0,23	0,27	0,31	0,33	0,34	0,33	0,31	0,27	0,22	220
230	0,32	0,28	0,23	0,17	0,12	0,08	0,05	0,05	0,05	0,08	0,12	0,17	0,23	0,28	0,32	0,35	0,35	0,35	0,32	230
240	0,37	0,37	0,34	0,29	0,24	0,18	0,12	0,07	0,04	0,03	0,03	0,06	0,11	0,16	0,22	0,28	0,33	0,36	0,37	240
250	0,33	0,37	0,38	0,38	0,36	0,31	0,25	0,19	0,13	0,07	0,03	0,02	0,02	0,04	0,09	0,15	0,21	0,27	0,33	250
260	0,20	0,27	0,32	0,37	0,39	0,39	0,37	0,32	0,27	0,20	0,13	0,08	0,03	0,01	0,01	0,03	0,08	0,13	0,20	260
270	0,07	0,13	0,19	0,26	0,32	0,37	0,39	0,38	0,37	0,33	0,27	0,21	0,14	0,08	0,03	0,01	0,02	0,03	0,07	270
280	0,01	0,03	0,07	0,12	0,19	0,25	0,31	0,35	0,38	0,39	0,37	0,33	0,28	0,21	0,15	0,09	0,05	0,02	0,01	280
290	0,05	0,02	0,02	0,04	0,07	0,12	0,18	0,25	0,30	0,35	0,38	0,38	0,36	0,33	0,28	0,22	0,15	0,10	0,05	290
300	0,16	0,10	0,06	0,03	0,03	0,04	0,07	0,12	0,18	0,24	0,30	0,34	0,37	0,37	0,36	0,33	0,28	0,22	0,16	300
310	0,27	0,21	0,16	0,10	0,06	0,04	0,03	0,05	0,08	0,13	0,19	0,24	0,30	0,34	0,36	0,37	0,35	0,32	0,27	310
320	0,35	0,31	0,27	0,21	0,16	0,11	0,07	0,04	0,04	0,05	0,09	0,13	0,19	0,24	0,29	0,33	0,36	0,36	0,35	320
330	0,35	0,36	0,34	0,31	0,27	0,21	0,16	0,11	0,07	0,05	0,04	0,06	0,09	0,13	0,19	0,24	0,29	0,33	0,35	330
340	0,28	0,32	0,35	0,35	0,34	0,32	0,28	0,22	0,17	0,12	0,08	0,05	0,05	0,06	0,08	0,12	0,18	0,23	0,28	340
350	0,17	0,22	0,27	0,32	0,34	0,35	0,35	0,32	0,28	0,23	0,18	0,13	0,08	0,06	0,05	0,05	0,08	0,12	0,17	350
360	0,07	0,11	0,15	0,21	0,26	0,30	0,33	0,35	0,35	0,33	0,29	0,25	0,19	0,14	0,10	0,07	0,05	0,05	0,07	360

Tafel XXXI. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = M'' (Anomalie des Saturn).

Arg.	0°	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180°	Arg.
0°	0,71	0,83	0,99	1,16	1,33	1,45	1,52	1,53	1,50	1,42	1,32	1,20	1,09	0,95	0,84	0,73	0,65	0,57	0,53	0°
10	0,72	0,80	0,94	1,11	1,27	1,41	1,50	1,54	1,53	1,48	1,39	1,28	1,16	1,03	0,90	0,78	0,68	0,58	0,52	10
20	0,74	0,79	0,90	1,05	1,21	1,36	1,47	1,53	1,55	1,52	1,45	1,35	1,22	1,10	0,97	0,84	0,72	0,61	0,52	20
30	0,76	0,77	0,85	0,98	1,13	1,29	1,43	1,52	1,56	1,55	1,50	1,41	1,29	1,17	1,03	0,90	0,77	0,64	0,54	30
40	0,80	0,77	0,81	0,92	1,05	1,21	1,37	1,49	1,56	1,56	1,54	1,46	1,35	1,23	1,09	0,96	0,82	0,69	0,58	40
50	0,86	0,79	0,78	0,85	0,96	1,11	1,28	1,42	1,52	1,56	1,55	1,50	1,40	1,29	1,16	1,02	0,89	0,75	0,63	50
60	0,93	0,82	0,77	0,79	0,88	1,01	1,18	1,32	1,45	1,53	1,55	1,52	1,45	1,35	1,22	1,08	0,96	0,82	0,69	60
70	1,01	0,86	0,77	0,74	0,80	0,91	1,07	1,22	1,37	1,47	1,52	1,52	1,48	1,39	1,27	1,14	1,02	0,88	0,75	70
80	1,09	0,91	0,78	0,71	0,73	0,82	0,96	1,11	1,27	1,40	1,48	1,51	1,49	1,42	1,32	1,20	1,08	0,94	0,81	80
90	1,17	0,97	0,81	0,71	0,68	0,73	0,84	0,99	1,16	1,31	1,43	1,48	1,49	1,44	1,36	1,26	1,14	1,01	0,88	90
100	1,25	1,04	0,85	0,72	0,64	0,65	0,73	0,87	1,05	1,21	1,36	1,44	1,47	1,46	1,40	1,32	1,20	1,08	0,95	100
110	1,33	1,12	0,91	0,73	0,62	0,58	0,64	0,75	0,92	1,10	1,27	1,38	1,45	1,47	1,43	1,36	1,26	1,15	1,02	110
120	1,41	1,20	0,97	0,76	0,61	0,53	0,56	0,65	0,80	0,99	1,16	1,31	1,41	1,46	1,45	1,39	1,32	1,21	1,09	120
130	1,48	1,27	1,04	0,81	0,63	0,52	0,51	0,57	0,69	0,87	1,05	1,22	1,35	1,43	1,45	1,41	1,36	1,27	1,16	130
140	1,53	1,34	1,11	0,86	0,66	0,53	0,47	0,51	0,60	0,76	0,94	1,12	1,27	1,38	1,43	1,42	1,39	1,33	1,23	140
150	1,57	1,40	1,18	0,93	0,71	0,54	0,46	0,45	0,53	0,66	0,84	1,03	1,19	1,33	1,40	1,43	1,42	1,37	1,30	150
160	1,60	1,46	1,25	1,01	0,77	0,57	0,46	0,41	0,47	0,58	0,74	0,93	1,10	1,27	1,37	1,43	1,45	1,41	1,36	160
170	1,60	1,50	1,30	1,07	0,83	0,62	0,48	0,41	0,43	0,52	0,65	0,84	1,02	1,20	1,33	1,42	1,46	1,45	1,41	170
180	1,60	1,52	1,34	1,13	0,90	0,68	0,52	0,42	0,41	0,47	0,58	0,76	0,95	1,14	1,28	1,40	1,47	1,49	1,46	180
190	1,59	1,54	1,39	1,20	0,97	0,75	0,57	0,45	0,40	0,43	0,52	0,68	0,86	1,06	1,22	1,37	1,46	1,52	1,51	190
200	1,57	1,55	1,44	1,27	1,05	0,83	0,63	0,49	0,41	0,41	0,48	0,61	0,78	0,97	1,16	1,33	1,44	1,53	1,55	200

Störungen der dritten Coordinate.

Tafel XXXI. Fortsetzung. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = M'' .

Arg.	0°	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180°	Arg.
200°	1,57	1,55	1,44	1,27	1,05	0,83	0,63	0,49	0,41	0,41	0,48	0,61	0,78	0,97	1,16	1,33	1,44	1,53	1,55	200°
210	1,53	1,53	1,46	1,31	1,11	0,90	0,70	0,56	0,45	0,42	0,46	0,57	0,72	0,90	1,09	1,27	1,40	1,51	1,57	210
220	1,47	1,50	1,46	1,34	1,17	0,98	0,78	0,63	0,51	0,44	0,46	0,54	0,67	0,84	1,01	1,20	1,35	1,48	1,57	220
230	1,41	1,47	1,45	1,37	1,22	1,05	0,86	0,70	0,57	0,48	0,47	0,52	0,62	0,77	0,93	1,12	1,28	1,44	1,55	230
240	1,34	1,43	1,44	1,39	1,27	1,11	0,94	0,77	0,64	0,54	0,50	0,52	0,59	0,71	0,86	1,04	1,21	1,38	1,52	240
250	1,27	1,38	1,42	1,39	1,30	1,16	1,01	0,84	0,71	0,60	0,54	0,54	0,58	0,67	0,81	0,97	1,14	1,31	1,48	250
260	1,20	1,33	1,39	1,39	1,33	1,21	1,08	0,92	0,78	0,66	0,59	0,57	0,58	0,65	0,76	0,91	1,07	1,24	1,42	260
270	1,12	1,27	1,36	1,39	1,35	1,26	1,14	0,99	0,86	0,74	0,65	0,61	0,59	0,63	0,72	0,85	0,99	1,15	1,34	270
280	1,04	1,21	1,33	1,38	1,37	1,30	1,20	1,07	0,94	0,82	0,72	0,65	0,61	0,63	0,69	0,79	0,91	1,06	1,24	280
290	0,98	1,16	1,29	1,37	1,38	1,34	1,26	1,15	1,02	0,90	0,79	0,71	0,65	0,63	0,66	0,73	0,83	0,96	1,13	290
300	0,92	1,11	1,25	1,35	1,39	1,37	1,32	1,22	1,10	0,98	0,87	0,78	0,69	0,65	0,65	0,68	0,75	0,87	1,02	300
310	0,86	1,05	1,21	1,33	1,40	1,40	1,37	1,28	1,18	1,06	0,94	0,85	0,74	0,69	0,65	0,66	0,70	0,78	0,91	310
320	0,80	1,00	1,17	1,31	1,40	1,43	1,42	1,34	1,25	1,14	1,02	0,92	0,80	0,74	0,67	0,64	0,66	0,70	0,80	320
330	0,76	0,95	1,13	1,29	1,40	1,45	1,46	1,40	1,32	1,22	1,10	0,99	0,86	0,78	0,70	0,65	0,63	0,64	0,71	330
340	0,73	0,91	1,09	1,26	1,39	1,46	1,49	1,45	1,39	1,29	1,17	1,06	0,93	0,83	0,74	0,66	0,62	0,60	0,63	340
350	0,71	0,87	1,04	1,21	1,36	1,46	1,51	1,50	1,45	1,36	1,25	1,13	1,01	0,89	0,79	0,69	0,63	0,58	0,57	350
360	0,71	0,83	0,99	1,16	1,33	1,45	1,52	1,53	1,50	1,42	1,32	1,20	1,09	0,95	0,84	0,73	0,65	0,57	0,53	360

Tafel XXXI. Schluss. — Vert. Argument = M . Horiz. Arg. = M'' .

Arg.	180°	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360°	Arg.
0°	0,53	0,53	0,57	0,64	0,75	0,89	1,06	1,19	1,30	1,34	1,32	1,24	1,11	0,97	0,82	0,69	0,63	0,63	0,71	0°
10	0,52	0,48	0,48	0,53	0,62	0,75	0,91	1,06	1,20	1,29	1,32	1,30	1,20	1,08	0,93	0,80	0,72	0,69	0,72	10
20	0,52	0,45	0,42	0,45	0,51	0,62	0,77	0,93	1,09	1,22	1,31	1,33	1,28	1,18	1,05	0,92	0,82	0,75	0,74	20
30	0,54	0,45	0,39	0,38	0,42	0,51	0,63	0,80	0,97	1,15	1,27	1,35	1,34	1,28	1,17	1,04	0,92	0,82	0,76	30
40	0,58	0,47	0,39	0,34	0,35	0,41	0,51	0,67	0,86	1,06	1,22	1,34	1,39	1,37	1,29	1,16	1,02	0,89	0,80	40
50	0,63	0,51	0,41	0,34	0,32	0,35	0,42	0,57	0,75	0,95	1,15	1,31	1,41	1,43	1,38	1,27	1,13	0,98	0,86	50
60	0,69	0,56	0,45	0,36	0,30	0,31	0,36	0,48	0,65	0,85	1,07	1,26	1,41	1,47	1,46	1,38	1,24	1,08	0,93	60
70	0,75	0,62	0,50	0,40	0,32	0,30	0,32	0,41	0,57	0,77	0,99	1,21	1,39	1,49	1,52	1,47	1,34	1,18	1,01	70
80	0,81	0,69	0,56	0,45	0,35	0,30	0,30	0,37	0,51	0,70	0,92	1,15	1,35	1,50	1,56	1,54	1,44	1,28	1,09	80
90	0,88	0,75	0,62	0,50	0,40	0,33	0,31	0,35	0,46	0,64	0,85	1,09	1,30	1,48	1,58	1,59	1,52	1,36	1,17	90
100	0,95	0,82	0,69	0,56	0,46	0,37	0,33	0,35	0,43	0,59	0,78	1,02	1,25	1,44	1,58	1,62	1,58	1,44	1,25	100
110	1,02	0,89	0,76	0,63	0,51	0,42	0,36	0,35	0,41	0,55	0,73	0,95	1,19	1,40	1,57	1,64	1,63	1,52	1,33	110
120	1,09	0,96	0,83	0,70	0,57	0,47	0,40	0,37	0,40	0,51	0,68	0,89	1,13	1,36	1,55	1,65	1,66	1,59	1,41	120
130	1,16	1,04	0,91	0,78	0,64	0,53	0,44	0,40	0,41	0,49	0,64	0,83	1,07	1,30	1,51	1,64	1,67	1,63	1,48	130
140	1,23	1,12	0,99	0,86	0,72	0,59	0,49	0,43	0,42	0,47	0,60	0,78	1,01	1,24	1,45	1,62	1,67	1,65	1,53	140
150	1,30	1,19	1,07	0,93	0,79	0,66	0,54	0,47	0,43	0,46	0,57	0,72	0,94	1,17	1,39	1,57	1,66	1,67	1,57	150
160	1,36	1,26	1,15	1,01	0,87	0,73	0,60	0,51	0,45	0,46	0,54	0,67	0,88	1,09	1,33	1,51	1,63	1,67	1,60	160
170	1,41	1,33	1,23	1,09	0,94	0,80	0,66	0,55	0,47	0,46	0,52	0,63	0,81	1,02	1,25	1,44	1,58	1,65	1,60	170
180	1,46	1,40	1,30	1,17	1,02	0,88	0,72	0,60	0,49	0,47	0,50	0,59	0,75	0,94	1,16	1,36	1,51	1,61	1,60	180
190	1,51	1,47	1,38	1,26	1,12	0,95	0,78	0,64	0,52	0,47	0,47	0,54	0,67	0,85	1,07	1,28	1,45	1,57	1,59	190
200	1,55	1,53	1,46	1,35	1,21	1,03	0,85	0,69	0,55	0,47	0,44	0,49	0,60	0,77	0,98	1,19	1,38	1,51	1,57	200
210	1,57	1,57	1,52	1,43	1,29	1,13	0,93	0,76	0,60	0,49	0,43	0,45	0,54	0,69	0,88	1,10	1,29	1,44	1,53	210
220	1,57	1,60	1,58	1,50	1,37	1,22	1,02	0,83	0,65	0,52	0,44	0,42	0,49	0,62	0,79	1,00	1,19	1,36	1,47	220
230	1,55	1,61	1,63	1,57	1,46	1,32	1,12	0,92	0,71	0,56	0,45	0,40	0,44	0,54	0,70	0,90	1,10	1,28	1,41	230
240	1,52	1,61	1,66	1,63	1,55	1,41	1,22	1,01	0,78	0,60	0,46	0,38	0,39	0,47	0,62	0,80	1,01	1,20	1,34	240
250	1,48	1,59	1,66	1,66	1,61	1,48	1,30	1,10	0,86	0,65	0,49	0,38	0,37	0,41	0,55	0,71	0,92	1,12	1,27	250
260	1,42	1,55	1,65	1,67	1,65	1,55	1,38	1,18	0,94	0,72	0,53	0,39	0,36	0,37	0,48	0,63	0,83	1,04	1,20	260
270	1,34	1,49	1,61	1,67	1,67	1,60	1,46	1,27	1,04	0,81	0,59	0,42	0,36	0,34	0,42	0,55	0,75	0,95	1,12	270
280	1,24	1,41	1,55	1,64	1,67	1,64	1,52	1,35	1,14	0,90	0,66	0,47	0,37	0,33	0,37	0,49	0,67	0,86	1,04	280
290	1,13	1,30	1,45	1,58	1,64	1,65	1,56	1,42	1,23	0,99	0,75	0,55	0,41	0,34	0,35	0,45	0,60	0,79	0,98	290
300	1,02	1,17	1,33	1,49	1,59	1,63	1,58	1,48	1,30	1,08	0,85	0,64	0,48	0,37	0,35	0,42	0,55	0,73	0,92	300
310	0,91	1,05	1,21	1,37	1,49	1,56	1,57	1,51	1,36	1,17	0,95	0,74	0,56	0,43	0,38	0,41	0,52	0,68	0,86	310
320	0,80	0,92	1,07	1,23	1,36	1,47	1,52	1,51	1,41	1,26	1,06	0,84	0,66	0,50	0,43	0,42	0,50	0,64	0,80	320
330	0,71	0,80	0,93	1,08	1,22	1,36	1,44	1,48	1,42	1,32	1,15	0,95	0,77	0,60	0,50	0,46	0,50	0,61	0,76	330
340	0,63	0,69	0,79	0,92	1,07	1,22	1,33	1,41	1,41	1,35	1,23	1,06	0,89	0,71	0,58	0,52	0,52	0,60	0,73	340
350	0,57	0,60	0,67	0,77	0,90	1,06	1,20	1,31	1,37	1,36	1,29	1,16	1,00	0,84	0,69	0,60	0,56	0,61	0,71	350
360	0,53	0,53	0,57	0,64	0,75	0,89	1,06	1,19	1,30	1,34	1,32	1,24	1,11	0,97	0,82	0,69	0,63	0,63	0,71	360

Mittelpunktsgleichung.

Tafel XXXII. Argument: Mittlere Anomalie + Störungen derselben.

M	$\bar{f}-M$	D	M	$\bar{f}-M$	D	M	$\bar{f}-M$	D	M	$\bar{f}-M$	D
0° 0'	0° 0' 0,00	+1' 51,10	9° 0'	1° 39' 25,12	+1' 49,18	18° 0'	3° 15' 29,46	+1' 43,63	27° 0'	4° 45' 4,56	+1' 34,78
10	0 1 51,10	1 51,09	10	1 41 14,30	1 49,11	10	3 17 13,09	1 43,50	10	4 46 39,34	1 34,59
20	0 3 42,19	1 51,09	20	1 43 3,41	1 49,04	20	3 18 56,59	1 43,36	20	4 48 13,93	1 34,40
30	0 5 33,28	1 51,08	30	1 44 52,45	1 48,96	30	3 20 39,95	1 43,22	30	4 49 48,33	1 34,20
40	0 7 24,36	1 51,08	40	1 46 41,41	1 48,89	40	3 22 23,17	1 43,08	40	4 51 22,53	1 34,01
50	0 9 15,44	1 51,07	50	1 48 30,30	1 48,82	50	3 24 6,25	1 42,93	50	4 52 56,54	1 33,81
1 0	0 11 6,51	+1 51,06	10 0	1 50 19,12	+1 48,74	19 0	3 25 49,18	+1 42,80	28 0	4 54 30,35	+1 33,61
10	0 12 57,57	1 51,06	10	1 52 7,86	1 48,66	10	3 27 31,98	1 42,65	10	4 56 3,96	1 33,41
20	0 14 48,63	1 51,05	20	1 53 56,52	1 48,58	20	3 29 14,63	1 42,51	20	4 57 37,37	1 33,21
30	0 16 39,68	1 51,03	30	1 55 45,10	1 48,50	30	3 30 57,14	1 42,36	30	4 59 10,58	1 33,02
40	0 18 30,71	1 51,02	40	1 57 33,60	1 48,42	40	3 32 39,50	1 42,22	40	5 0 43,60	1 32,81
50	0 20 21,73	1 51,01	50	1 59 22,02	1 48,34	50	3 34 21,72	1 42,08	50	5 2 16,41	1 32,61
2 0	0 22 12,74	+1 50,99	11 0	2 1 10,36	+1 48,25	20 0	3 36 3,80	+1 41,93	29 0	5 3 49,02	+1 32,41
10	0 24 3,73	1 50,98	10	2 2 58,61	1 48,17	10	3 37 45,73	1 41,78	10	5 5 21,43	1 32,21
20	0 25 54,71	1 50,96	20	2 4 46,78	1 48,08	20	3 39 27,51	1 41,64	20	5 6 53,64	1 32,00
30	0 27 45,67	1 50,94	30	2 6 34,86	1 47,99	30	3 41 9,15	1 41,48	30	5 8 25,64	1 31,80
40	0 29 36,61	1 50,91	40	2 8 22,85	1 47,91	40	3 42 50,63	1 41,33	40	5 9 57,44	1 31,59
50	0 31 27,52	1 50,90	50	2 10 10,76	1 47,81	50	3 44 31,96	1 41,18	50	5 11 29,03	1 31,39
3 0	0 33 18,42	+1 50,87	12 0	2 11 58,57	+1 47,72	21 0	3 46 13,14	+1 41,02	30 0	5 13 0,42	+1 31,17
10	0 35 9,29	1 50,85	10	2 13 46,29	1 47,63	10	3 47 54,16	1 40,87	10	5 14 31,59	1 30,97
20	0 37 0,14	1 50,82	20	2 15 33,92	1 47,53	20	3 49 35,03	1 40,71	20	5 16 2,56	1 30,76
30	0 38 50,96	1 50,79	30	2 17 21,45	1 47,44	30	3 51 15,74	1 40,55	30	5 17 33,32	1 30,55
40	0 40 41,75	1 50,76	40	2 19 8,89	1 47,34	40	3 52 56,29	1 40,39	40	5 19 3,87	1 30,34
50	0 42 32,51	1 50,74	50	2 20 56,23	1 47,24	50	3 54 36,68	1 40,23	50	5 20 34,21	1 30,12
4 0	0 44 23,25	+1 50,71	13 0	2 22 43,47	+1 47,14	22 0	3 56 16,91	+1 40,07	31 0	5 22 4,33	+1 29,91
10	0 46 13,96	1 50,67	10	2 24 30,61	1 47,05	10	3 57 56,98	1 39,91	10	5 23 34,24	1 29,70
20	0 48 4,63	1 50,64	20	2 26 17,66	1 46,95	20	3 59 36,89	1 39,75	20	5 25 3,94	1 29,48
30	0 49 55,27	1 50,60	30	2 28 4,61	1 46,84	30	4 1 16,64	1 39,58	30	5 26 33,42	1 29,27
40	0 51 45,87	1 50,57	40	2 29 51,45	1 46,74	40	4 2 56,22	1 39,42	40	5 28 2,69	1 29,05
50	0 53 36,44	1 50,53	50	2 31 38,19	1 46,63	50	4 4 35,64	1 39,26	50	5 29 31,74	1 28,84
5 0	0 55 26,97	+1 50,49	14 0	2 33 24,82	+1 46,53	23 0	4 6 14,90	+1 39,09	32 0	5 31 0,58	+1 28,61
10	0 57 17,46	1 50,46	10	2 35 11,35	1 46,42	10	4 7 53,99	1 38,93	10	5 32 29,19	1 28,40
20	0 59 7,92	1 50,41	20	2 36 57,77	1 46,31	20	4 9 32,92	1 38,76	20	5 33 57,59	1 28,17
30	1 0 58,33	1 50,37	30	2 38 44,08	1 46,20	30	4 11 11,68	1 38,58	30	5 35 25,76	1 27,96
40	1 2 48,70	1 50,32	40	2 40 30,28	1 46,10	40	4 12 50,26	1 38,41	40	5 36 53,72	1 27,73
50	1 4 39,02	1 50,28	50	2 42 16,38	1 45,98	50	4 14 28,67	1 38,24	50	5 38 21,45	1 27,51
6 0	1 6 29,30	+1 50,23	15 0	2 44 2,36	+1 45,87	24 0	4 16 6,91	+1 38,07	33 0	5 39 48,96	+1 27,29
10	1 8 19,53	1 50,19	10	2 45 48,23	1 45,75	10	4 17 44,98	1 37,89	10	5 41 16,25	1 27,07
20	1 10 9,72	1 50,14	20	2 47 33,98	1 45,64	20	4 19 22,87	1 37,71	20	5 42 43,32	1 26,84
30	1 11 59,86	1 50,08	30	2 49 19,62	1 45,52	30	4 21 0,58	1 37,54	30	5 44 10,16	1 26,62
40	1 13 49,94	1 50,03	40	2 51 5,14	1 45,40	40	4 22 38,12	1 37,36	40	5 45 36,78	1 26,39
50	1 15 39,97	1 49,98	50	2 52 50,54	1 45,28	50	4 24 15,48	1 37,18	50	5 47 3,17	1 26,17
7 0	1 17 29,95	+1 49,92	16 0	2 54 35,82	+1 45,16	25 0	4 25 52,66	+1 37,00	34 0	5 48 29,34	+1 25,94
10	1 19 19,87	1 49,87	10	2 56 20,98	1 45,03	10	4 27 29,66	1 36,82	10	5 49 55,28	1 25,71
20	1 21 9,74	1 49,81	20	2 58 6,01	1 44,91	20	4 29 6,48	1 36,64	20	5 51 20,99	1 25,48
30	1 22 59,55	1 49,76	30	2 59 50,92	1 44,79	30	4 30 43,12	1 36,45	30	5 52 46,47	1 25,24
40	1 24 49,31	1 49,70	40	3 1 35,71	1 44,66	40	4 32 19,57	1 36,27	40	5 54 11,71	1 25,01
50	1 26 39,01	1 49,63	50	3 3 20,37	1 44,54	50	4 33 55,84	1 36,09	50	5 55 36,72	1 24,77
8 0	1 28 28,64	+1 49,58	17 0	3 5 4,91	+1 44,41	26 0	4 35 31,93	+1 35,90	35 0	5 57 1,49	+1 24,54
10	1 30 18,22	1 49,51	10	3 6 49,32	1 44,29	10	4 37 7,83	1 35,72	10	5 58 26,03	1 24,31
20	1 32 7,73	1 49,45	20	3 8 33,61	1 44,16	20	4 38 43,55	1 35,53	20	5 59 50,34	1 24,07
30	1 33 57,18	1 49,38	30	3 10 17,77	1 44,03	30	4 40 19,08	1 35,35	30	6 1 14,41	1 23,84
40	1 35 46,56	1 49,31	40	3 12 1,80	1 43,90	40	4 41 54,43	1 35,16	40	6 2 38,25	1 23,60
50	1 37 35,87	+1 49,25	50	3 13 45,70	+1 43,76	50	4 43 29,59	+1 34,97	50	6 4 1,85	+1 23,37
9 0	1 39 25,12		18 0	3 15 29,46		27 0	4 45 4,56		36 0	6 5 25,22	

Die Mittelpunktsgleichung ist positiv für $M < 180^\circ$, negativ für $M > 180^\circ$.Im letzteren Falle ist $360^\circ - M$ als Argument zu nehmen.

Mittelpunktsgleichung.

Tafel XXXII. Fortsetzung. Argument: Mittlere Anomalie + Störungen derselben.

M	$\bar{f}-M$	D	M	$\bar{f}-M$	D	M	$\bar{f}-M$	D	M	$\bar{f}-M$	D
36° 0'	6° 5' 25,22	+1' 23,14	45° 0'	7° 14' 17,00	+1' 9,33	54° 0'	8° 10' 0,29	+0' 54,02	63° 0'	8° 51' 31,28	+0' 37,85
10	6 6 48,36	1 22,90	10	7 15 26,33	1 9,05	10	8 10 54,31	0 53,73	10	8 52 9,13	0 37,55
20	6 8 11,26	1 22,66	20	7 16 35,38	1 8,78	20	8 11 48,04	0 53,43	20	8 52 46,68	0 37,25
30	6 9 33,92	1 22,42	30	7 17 44,16	1 8,51	30	8 12 41,47	0 53,14	30	8 53 23,93	0 36,94
40	6 10 56,34	1 22,18	40	7 18 52,67	1 8,23	40	8 13 34,61	0 52,84	40	8 54 0,87	0 36,64
50	6 12 18,52	1 21,94	50	7 20 0,90	1 7,96	50	8 14 27,45	0 52,55	50	8 54 37,51	0 36,34
37 0	6 13 40,46	+1 21,70	46 0	7 21 8,86	+1 7,69	55 0	8 15 20,00	+0 52,25	64 0	8 55 13,85	+0 36,03
10	6 15 2,16	1 21,46	10	7 22 16,55	1 7,41	10	8 16 12,25	0 51,95	10	8 55 49,88	0 35,72
20	6 16 23,62	1 21,22	20	7 23 23,96	1 7,13	20	8 17 4,20	0 51,66	20	8 56 25,60	0 35,42
30	6 17 44,84	1 20,97	30	7 24 31,09	1 6,86	30	8 17 55,86	0 51,36	30	8 57 1,02	0 35,11
40	6 19 5,81	1 20,73	40	7 25 37,95	1 6,58	40	8 18 47,22	0 51,07	40	8 57 36,13	0 34,81
50	6 20 26,54	1 20,48	50	7 26 44,53	1 6,31	50	8 19 38,29	0 50,77	50	8 58 10,94	0 34,51
38 0	6 21 47,02	+1 20,23	47 0	7 27 50,84	+1 6,03	56 0	8 20 29,06	+0 50,47	65 0	8 58 45,45	+0 34,20
10	6 23 7,25	1 19,99	10	7 28 56,87	1 5,75	10	8 21 19,53	0 50,18	10	8 59 19,65	0 33,90
20	6 24 27,24	1 19,74	20	7 30 2,62	1 5,47	20	8 22 9,71	0 49,88	20	8 59 53,55	0 33,59
30	6 25 46,98	1 19,49	30	7 31 8,09	1 5,20	30	8 22 59,59	0 49,58	30	9 0 27,14	0 33,29
40	6 27 6,47	1 19,24	40	7 32 13,29	1 4,92	40	8 23 49,17	0 49,28	40	9 1 0,43	0 32,99
50	6 28 25,71	1 18,98	50	7 33 18,21	1 4,64	50	8 24 38,45	0 48,99	50	9 1 33,42	0 32,68
39 0	6 29 44,69	+1 18,74	48 0	7 34 22,85	+1 4,36	57 0	8 25 27,44	+0 48,69	66 0	9 2 6,10	+0 32,38
10	6 31 3,43	1 18,48	10	7 35 27,21	1 4,09	10	8 26 16,13	0 48,40	10	9 2 38,48	0 32,07
20	6 32 21,91	1 18,24	20	7 36 31,30	1 3,80	20	8 27 4,53	0 48,10	20	9 3 10,55	0 31,77
30	6 33 40,15	1 17,98	30	7 37 35,10	1 3,52	30	8 27 52,63	0 47,80	30	9 3 42,32	0 31,46
40	6 34 58,13	1 17,73	40	7 38 38,62	1 3,24	40	8 28 40,43	0 47,50	40	9 4 13,78	0 31,15
50	6 36 15,86	1 17,48	50	7 39 41,86	1 2,96	50	8 29 27,93	0 47,21	50	9 4 44,93	0 30,85
40 0	6 37 33,34	+1 17,23	49 0	7 40 44,82	+1 2,67	58 0	8 30 15,14	+0 46,91	67 0	9 5 15,78	+0 30,55
10	6 38 50,57	1 16,98	10	7 41 47,49	1 2,39	10	8 31 2,05	0 46,61	10	9 5 46,33	0 30,24
20	6 40 7,55	1 16,72	20	7 42 49,88	1 2,10	20	8 31 48,66	0 46,31	20	9 6 16,57	0 29,94
30	6 41 24,27	1 16,47	30	7 43 51,98	1 1,82	30	8 32 34,97	0 46,00	30	9 6 46,51	0 29,63
40	6 42 40,74	1 16,21	40	7 44 53,80	1 1,54	40	8 33 20,97	0 45,70	40	9 7 16,14	0 29,33
50	6 43 56,95	1 15,96	50	7 45 55,34	1 1,25	50	8 34 6,67	0 45,41	50	9 7 45,47	0 29,02
41 0	6 45 12,91	+1 15,69	50 0	7 46 56,59	+1 0,96	59 0	8 34 52,08	+0 45,10	68 0	9 8 14,49	+0 28,72
10	6 46 28,60	1 15,44	10	7 47 57,55	1 0,68	10	8 35 37,18	0 44,80	10	9 8 43,21	0 28,41
20	6 47 44,04	1 15,18	20	7 48 58,23	1 0,39	20	8 36 21,98	0 44,50	20	9 9 11,62	0 28,10
30	6 48 59,22	1 14,91	30	7 49 58,62	1 0,11	30	8 37 6,48	0 44,20	30	9 9 39,72	0 27,80
40	6 50 14,13	1 14,65	40	7 50 58,73	0 59,82	40	8 37 50,68	0 43,90	40	9 10 7,52	0 27,50
50	6 51 28,78	1 14,39	50	7 51 58,55	0 59,53	50	8 38 34,58	0 43,60	50	9 10 35,02	0 27,19
42 0	6 52 43,17	+1 14,13	51 0	7 52 58,08	+0 59,25	60 0	8 39 18,18	+0 43,30	69 0	9 11 2,21	+0 26,89
10	6 53 57,30	1 13,87	10	7 53 57,33	0 58,96	10	8 40 1,48	0 42,99	10	9 11 29,10	0 26,59
20	6 55 11,17	1 13,60	20	7 54 56,29	0 58,67	20	8 40 44,47	0 42,69	20	9 11 55,69	0 26,28
30	6 56 24,77	1 13,35	30	7 55 54,96	0 58,38	30	8 41 27,16	0 42,39	30	9 12 21,97	0 25,98
40	6 57 38,12	1 13,08	40	7 56 53,34	0 58,09	40	8 42 9,55	0 42,09	40	9 12 47,95	0 25,68
50	6 58 51,20	1 12,82	50	7 57 51,43	0 57,81	50	8 42 51,64	0 41,79	50	9 13 13,63	0 25,37
43 0	7 0 4,02	+1 12,55	52 0	7 58 49,24	+0 57,52	61 0	8 43 33,43	+0 41,49	70 0	9 13 39,00	+0 25,07
10	7 1 16,57	1 12,29	10	7 59 46,76	0 57,23	10	8 44 14,92	0 41,18	10	9 14 4,07	0 24,76
20	7 2 28,86	1 12,02	20	8 0 43,99	0 56,94	20	8 44 56,10	0 40,88	20	9 14 28,83	0 24,46
30	7 3 40,88	1 11,75	30	8 1 40,93	0 56,65	30	8 45 36,98	0 40,58	30	9 14 53,29	0 24,16
40	7 4 52,63	1 11,49	40	8 2 37,58	0 56,36	40	8 46 17,56	0 40,27	40	9 15 17,45	0 23,85
50	7 6 4,12	1 11,22	50	8 3 33,94	0 56,07	50	8 46 57,83	0 39,97	50	9 15 41,30	0 23,54
44 0	7 7 15,34	+1 10,95	53 0	8 4 30,01	+0 55,78	62 0	8 47 37,80	+0 39,67	71 0	9 16 4,84	+0 23,24
10	7 8 26,29	1 10,68	10	8 5 25,79	0 55,49	10	8 48 17,47	0 39,37	10	9 16 28,08	0 22,94
20	7 9 36,97	1 10,41	20	8 6 21,28	0 55,19	20	8 48 56,84	0 39,06	20	9 16 51,02	0 22,63
30	7 10 47,38	1 10,15	30	8 7 16,47	0 54,90	30	8 49 35,90	0 38,76	30	9 17 13,65	0 22,33
40	7 11 57,53	1 9,87	40	8 8 11,37	0 54,61	40	8 50 14,66	0 38,46	40	9 17 35,98	0 22,02
50	7 13 7,40	+1 9,60	50	8 9 5,98	+0 54,31	50	8 50 53,12	+0 38,16	50	9 17 58,00	+0 21,72
45 0	7 14 17,00		54 0	8 10 0,29		63 0	8 51 31,28		72 0	9 18 19,72	

Die Mittelpunktsgleichung ist positiv für $M < 180^\circ$, negativ für $M > 180^\circ$.Im letzteren Falle ist $360^\circ - M$ als Argument zu nehmen.

Mittelpunktsgleichung.

Tafel XXXII. Fortsetzung. Argument: Mittlere Anomalie + Störungen derselben.

M	$\bar{f}-M$	D	M	$\bar{f}-M$	D	M	$\bar{f}-M$	D	M	$\bar{f}-M$	D
72° 0'	9° 18' 19,72	+ 0' 21,42	81° 0'	9° 30' 24,89	+ 0' 5,22	90° 0'	9° 28' 10,92	- 0' 10,33	99° 0'	9° 12' 21,63	- 0' 24,92
10	9 18 41,14	0 21,11	10	9 30 30,11	0 4,92	10	9 28 0,59	0 10,61	10	9 11 56,71	0 25,17
20	9 19 2,25	0 20,81	20	9 30 35,03	0 4,63	20	9 27 49,98	0 10,89	20	9 11 31,54	0 25,44
30	9 19 23,06	0 20,50	30	9 30 39,66	0 4,33	30	9 27 39,09	0 11,17	30	9 11 6,10	0 25,69
40	9 19 43,56	0 20,20	40	9 30 43,99	0 4,04	40	9 27 27,92	0 11,45	40	9 10 40,41	0 25,95
50	9 20 3,76	0 19,90	50	9 30 48,03	0 3,75	50	9 27 16,47	0 11,72	50	9 10 14,46	0 26,21
73 0	9 20 23,66	+ 0 19,60	82 0	9 30 51,78	+ 0 3,45	91 0	9 27 4,75	- 0 12,01	100 0	9 9 48,25	- 0 26,47
10	9 20 43,26	0 19,29	10	9 30 55,23	0 3,16	10	9 26 52,74	0 12,28	10	9 9 21,78	0 26,72
20	9 21 2,55	0 18,99	20	9 30 58,39	0 2,87	20	9 26 40,46	0 12,56	20	9 8 55,06	0 26,98
30	9 21 21,54	0 18,69	30	9 31 1,26	0 2,57	30	9 26 27,90	0 12,84	30	9 8 28,08	0 27,23
40	9 21 40,23	0 18,39	40	9 31 3,83	0 2,28	40	9 26 15,06	0 13,11	40	9 8 0,85	0 27,49
50	9 21 58,62	0 18,08	50	9 31 6,11	0 1,99	50	9 26 1,95	0 13,39	50	9 7 33,36	0 27,75
74 0	9 22 16,70	+ 0 17,78	83 0	9 31 8,10	+ 0 1,70	92 0	9 25 48,56	- 0 13,67	101 0	9 7 5,61	- 0 28,00
10	9 22 34,48	0 17,48	10	9 31 9,80	0 1,40	10	9 25 34,89	0 13,94	10	9 6 37,61	0 28,25
20	9 22 51,96	0 17,18	20	9 31 11,20	0 1,11	20	9 25 20,95	0 14,22	20	9 6 9,36	0 28,51
30	9 23 9,14	0 16,87	30	9 31 12,31	0 0,82	30	9 25 6,73	0 14,49	30	9 5 40,85	0 28,76
40	9 23 26,01	0 16,57	40	9 31 13,13	0 0,53	40	9 24 52,24	0 14,77	40	9 5 12,09	0 29,01
50	9 23 42,58	0 16,27	50	9 31 13,66	+ 0 0,23	50	9 24 37,47	0 15,04	50	9 4 43,08	0 29,27
75 0	9 23 58,85	+ 0 15,97	84 0	9 31 13,89	- 0 0,05	93 0	9 24 22,43	- 0 15,31	102 0	9 4 13,81	- 0 29,52
10	9 24 14,82	0 15,67	10	9 31 13,84	0 0,35	10	9 24 7,12	0 15,59	10	9 3 44,29	0 29,77
20	9 24 30,49	0 15,37	20	9 31 13,49	0 0,63	20	9 23 51,53	0 15,86	20	9 3 14,52	0 30,02
30	9 24 45,86	0 15,06	30	9 31 12,86	0 0,93	30	9 23 35,67	0 16,13	30	9 2 44,50	0 30,27
40	9 25 0,92	0 14,76	40	9 31 11,93	0 1,21	40	9 23 19,54	0 16,40	40	9 2 14,23	0 30,52
50	9 25 15,68	0 14,46	50	9 31 10,72	0 1,51	50	9 23 3,14	0 16,68	50	9 1 43,71	0 30,77
76 0	9 25 30,14	+ 0 14,17	85 0	9 31 9,21	- 0 1,80	94 0	9 22 46,46	- 0 16,95	103 0	9 1 12,94	- 0 31,02
10	9 25 44,31	0 13,86	10	9 31 7,41	0 2,08	10	9 22 29,51	0 17,22	10	9 0 41,92	0 31,27
20	9 25 58,17	0 13,56	20	9 31 5,33	0 2,37	20	9 22 12,29	0 17,49	20	9 0 10,65	0 31,52
30	9 26 11,73	0 13,26	30	9 31 2,96	0 2,66	30	9 21 54,80	0 17,76	30	8 59 39,13	0 31,76
40	9 26 24,99	0 12,96	40	9 31 0,30	0 2,95	40	9 21 37,04	0 18,04	40	8 59 7,37	0 32,02
50	9 26 37,95	0 12,66	50	9 30 57,35	0 3,23	50	9 21 19,00	0 18,30	50	8 58 35,35	0 32,26
77 0	9 26 50,61	+ 0 12,36	86 0	9 30 54,12	- 0 3,52	95 0	9 21 0,70	- 0 18,56	104 0	8 58 3,09	- 0 32,51
10	9 27 2,97	0 12,06	10	9 30 50,60	0 3,81	10	9 20 42,14	0 18,83	10	8 57 30,58	0 32,76
20	9 27 15,03	0 11,76	20	9 30 46,79	0 4,09	20	9 20 23,31	0 19,11	20	8 56 57,82	0 33,00
30	9 27 26,79	0 11,46	30	9 30 42,70	0 4,39	30	9 20 4,20	0 19,37	30	8 56 24,82	0 33,25
40	9 27 38,25	0 11,16	40	9 30 38,31	0 4,67	40	9 19 44,83	0 19,65	40	8 55 51,57	0 33,49
50	9 27 49,41	0 10,86	50	9 30 33,64	0 4,95	50	9 19 25,18	0 19,91	50	8 55 18,08	0 33,74
78 0	9 28 0,27	+ 0 10,56	87 0	9 30 28,69	- 0 5,24	96 0	9 19 5,27	- 0 20,18	105 0	8 54 44,34	- 0 33,98
10	9 28 10,83	0 10,27	10	9 30 23,45	0 5,53	10	9 18 45,09	0 20,44	10	8 54 10,36	0 34,23
20	9 28 21,10	0 9,96	20	9 30 17,92	0 5,81	20	9 18 24,65	0 20,71	20	8 53 36,13	0 34,47
30	9 28 31,06	0 9,67	30	9 30 12,11	0 6,10	30	9 18 3,94	0 20,98	30	8 53 1,66	0 34,71
40	9 28 40,73	0 9,36	40	9 30 6,01	0 6,38	40	9 17 42,96	0 21,24	40	8 52 26,95	0 34,95
50	9 28 50,09	0 9,08	50	9 29 59,63	0 6,67	50	9 17 21,72	0 21,51	50	8 51 52,00	0 35,19
79 0	9 28 59,17	+ 0 8,77	88 0	9 29 52,96	- 0 6,95	97 0	9 17 0,21	- 0 21,77	106 0	8 51 16,81	- 0 35,43
10	9 29 7,94	0 8,48	10	9 29 46,01	0 7,23	10	9 16 38,44	0 22,03	10	8 50 41,38	0 35,68
20	9 29 16,42	0 8,18	20	9 29 38,78	0 7,51	20	9 16 16,41	0 22,30	20	8 50 5,70	0 35,92
30	9 29 24,60	0 7,89	30	9 29 31,27	0 7,81	30	9 15 54,11	0 22,56	30	8 49 29,78	0 36,15
40	9 29 32,49	0 7,58	40	9 29 23,46	0 8,08	40	9 15 31,55	0 22,82	40	8 48 53,63	0 36,39
50	9 29 40,07	0 7,29	50	9 29 15,38	0 8,37	50	9 15 8,73	0 23,09	50	8 48 17,24	0 36,63
80 0	9 29 47,36	+ 0 6,99	89 0	9 29 7,01	- 0 8,64	98 0	9 14 45,64	- 0 23,35	107 0	8 47 40,61	- 0 36,87
10	9 29 54,35	0 6,70	10	9 28 58,37	0 8,93	10	9 14 22,29	0 23,61	10	8 47 3,74	0 37,10
20	9 30 1,05	0 6,40	20	9 28 49,44	0 9,21	20	9 13 58,68	0 23,87	20	8 46 26,64	0 37,35
30	9 30 7,45	0 6,11	30	9 28 40,23	0 9,49	30	9 13 34,81	0 24,13	30	8 45 49,29	0 37,58
40	9 30 13,56	0 5,81	40	9 28 30,74	0 9,77	40	9 13 10,68	0 24,39	40	8 45 11,71	0 37,82
50	9 30 19,37	+ 0 5,52	50	9 28 20,97	- 0 10,05	50	9 12 46,29	- 0 24,66	50	8 44 33,89	- 0 38,05
81 0	9 30 24,89	.	90 0	9 28 10,92		99 0	9 12 21,63		108 0	8 43 55,84	

Mittelpunktsgleichung.

Tafel XXXII. Fortsetzung. Argument: Mittlere Anomalie + Störungen derselben.

M	$\bar{f}-M$	D	M	$\bar{f}-M$	D	M	$\bar{f}-M$	D	M	$\bar{f}-M$	D
108° 0'	8° 43' 55,84	-0' 38,29	117° 0'	8° 4' 3,32	-0' 50,30	126° 0'	7° 14' 1,34	-1' 0,82	135° 0'	6° 15' 12,32	-1' 9,78
10	8 43 17,55	0 38,53	10	8 3 13,02	0 50,51	10	7 13 0,52	1 1,00	10	6 14 2,54	1 9,94
20	8 42 39,02	0 38,77	20	8 2 22,51	0 50,72	20	7 11 59,52	1 1,18	20	6 12 52,60	1 10,08
30	8 42 0,25	0 39,00	30	8 1 31,79	0 50,93	30	7 10 58,34	1 1,36	30	6 11 42,52	1 10,24
40	8 41 21,25	0 39,23	40	8 0 40,86	0 51,14	40	7 9 56,98	1 1,54	40	6 10 32,28	1 10,39
50	8 40 42,02	0 39,47	50	7 59 49,72	0 51,35	50	7 8 55,44	1 1,72	50	6 9 21,89	1 10,53
109 0	8 40 2,55	-0 39,70	118 0	7 58 58,37	-0 51,55	127 0	7 7 53,72	-1 1,90	136 0	6 8 11,36	-1 10,68
10	8 39 22,85	0 39,94	10	7 58 6,82	0 51,76	10	7 6 51,82	1 2,08	10	6 7 0,68	1 10,83
20	8 38 42,91	0 40,16	20	7 57 15,06	0 51,96	20	7 5 49,74	1 2,25	20	6 5 49,85	1 10,98
30	8 38 2,75	0 40,40	30	7 56 23,10	0 52,17	30	7 4 47,49	1 2,43	30	6 4 38,87	1 11,12
40	8 37 22,35	0 40,62	40	7 55 30,93	0 52,36	40	7 3 45,06	1 2,61	40	6 3 27,75	1 11,27
50	8 36 41,73	0 40,86	50	7 54 38,57	0 52,57	50	7 2 42,45	1 2,78	50	6 2 16,48	1 11,42
110 0	8 36 0,87	-0 41,09	119 0	7 53 46,00	-0 52,76	128 0	7 1 39,67	-1 2,95	137 0	6 1 5,06	-1 11,56
10	8 35 19,78	0 41,31	10	7 52 53,24	0 52,97	10	7 0 36,72	1 3,12	10	5 59 53,50	1 11,70
20	8 34 38,47	0 41,54	20	7 52 0,27	0 53,17	20	6 59 33,60	1 3,30	20	5 58 41,80	1 11,85
30	8 33 56,93	0 41,77	30	7 51 7,10	0 53,37	30	6 58 30,30	1 3,47	30	5 57 29,95	1 11,99
40	8 33 15,16	0 42,00	40	7 50 13,73	0 53,57	40	6 57 26,83	1 3,64	40	5 56 17,96	1 12,13
50	8 32 33,16	0 42,23	50	7 49 20,16	0 53,78	50	6 56 23,19	1 3,82	50	5 55 5,83	1 12,27
111 0	8 31 50,93	-0 42,46	120 0	7 48 26,38	-0 53,97	129 0	6 55 19,37	-1 3,98	138 0	5 53 53,56	-1 12,41
10	8 31 8,47	0 42,68	10	7 47 32,41	0 54,18	10	6 54 15,39	1 4,16	10	5 52 41,15	1 12,56
20	8 30 25,79	0 42,91	20	7 46 38,23	0 54,37	20	6 53 11,23	1 4,32	20	5 51 28,59	1 12,69
30	8 29 42,88	0 43,14	30	7 45 43,86	0 54,58	30	6 52 6,91	1 4,50	30	5 50 15,90	1 12,84
40	8 28 59,74	0 43,36	40	7 44 49,28	0 54,77	40	6 51 2,41	1 4,67	40	5 49 3,06	1 12,98
50	8 28 16,38	0 43,58	50	7 43 54,51	0 54,98	50	6 49 57,74	1 4,83	50	5 47 50,08	1 13,11
112 0	8 27 32,80	-0 43,81	121 0	7 42 59,54	-0 55,17	130 0	6 48 52,91	-1 5,00	139 0	5 46 36,97	-1 13,25
10	8 26 48,99	0 44,03	10	7 42 4,37	0 55,37	10	6 47 47,91	1 5,17	10	5 45 23,72	1 13,39
20	8 26 4,96	0 44,25	20	7 41 9,00	0 55,56	20	6 46 42,74	1 5,34	20	5 44 10,33	1 13,53
30	8 25 20,71	0 44,48	30	7 40 13,44	0 55,76	30	6 45 37,40	1 5,50	30	5 42 56,80	1 13,66
40	8 24 36,23	0 44,70	40	7 39 17,68	0 55,95	40	6 44 31,90	1 5,67	40	5 41 43,14	1 13,80
50	8 23 51,53	0 44,92	50	7 38 21,73	0 56,15	50	6 43 26,23	1 5,83	50	5 40 29,34	1 13,94
113 0	8 23 6,61	-0 45,14	122 0	7 37 25,58	-0 56,34	131 0	6 42 20,40	-1 5,99	140 0	5 39 15,40	-1 14,07
10	8 22 21,47	0 45,37	10	7 36 29,24	0 56,54	10	6 41 14,41	1 6,16	10	5 38 1,33	1 14,21
20	8 21 36,10	0 45,58	20	7 35 32,70	0 56,72	20	6 40 8,25	1 6,32	20	5 36 47,12	1 14,34
30	8 20 50,52	0 45,81	30	7 34 35,98	0 56,92	30	6 39 1,93	1 6,49	30	5 35 32,78	1 14,47
40	8 20 4,71	0 46,02	40	7 33 39,06	0 57,11	40	6 37 55,44	1 6,65	40	5 34 18,31	1 14,61
50	8 19 18,69	0 46,24	50	7 32 41,95	0 57,29	50	6 36 48,79	1 6,81	50	5 33 3,70	1 14,74
114 0	8 18 32,45	-0 46,46	123 0	7 31 44,66	-0 57,48	132 0	6 35 41,98	-1 6,97	141 0	5 31 48,96	-1 14,87
10	8 17 45,99	0 46,68	10	7 30 47,18	0 57,67	10	6 34 35,01	1 7,13	10	5 30 34,09	1 15,00
20	8 16 59,31	0 46,89	20	7 29 49,51	0 57,86	20	6 33 27,88	1 7,29	20	5 29 19,09	1 15,13
30	8 16 12,42	0 47,11	30	7 28 51,65	0 58,05	30	6 32 20,59	1 7,46	30	5 28 3,96	1 15,26
40	8 15 25,31	0 47,33	40	7 27 53,60	0 58,24	40	6 31 13,13	1 7,61	40	5 26 48,70	1 15,40
50	8 14 37,98	0 47,54	50	7 26 55,36	0 58,43	50	6 30 5,52	1 7,77	50	5 25 33,30	1 15,52
115 0	8 13 50,44	-0 47,76	124 0	7 25 56,93	-0 58,62	133 0	6 28 57,75	-1 7,93	142 0	5 24 17,78	-1 15,65
10	8 13 2,68	0 47,97	10	7 24 58,31	0 58,80	10	6 27 49,82	1 8,09	10	5 23 2,13	1 15,78
20	8 12 14,71	0 48,18	20	7 23 59,51	0 58,99	20	6 26 41,73	1 8,24	20	5 21 46,35	1 15,90
30	8 11 26,53	0 48,40	30	7 23 0,52	0 59,17	30	6 25 33,49	1 8,40	30	5 20 30,45	1 16,03
40	8 10 38,13	0 48,61	40	7 22 1,35	0 59,36	40	6 24 25,09	1 8,56	40	5 19 14,42	1 16,15
50	8 9 49,52	0 48,83	50	7 21 1,99	0 59,55	50	6 23 16,53	1 8,71	50	5 17 58,27	1 16,28
116 0	8 9 0,69	-0 49,03	125 0	7 20 2,44	-0 59,73	134 0	6 22 7,82	-1 8,86	143 0	5 16 41,99	-1 16,40
10	8 8 11,66	0 49,25	10	7 19 2,71	0 59,91	10	6 20 58,96	1 9,02	10	5 15 25,59	1 16,53
20	8 7 22,41	0 49,46	20	7 18 2,80	1 0,09	20	6 19 49,94	1 9,17	20	5 14 9,06	1 16,65
30	8 6 32,95	0 49,67	30	7 17 2,71	1 0,28	30	6 18 40,77	1 9,33	30	5 12 52,41	1 16,78
40	8 5 43,28	0 49,87	40	7 16 2,43	1 0,45	40	6 17 31,44	1 9,48	40	5 11 35,63	1 16,90
50	8 4 53,41	-0 50,09	50	7 15 1,98	-1 0,64	50	6 16 21,96	-1 9,64	50	5 10 18,73	-1 17,01
117 0	8 4 3,32		126 0	7 14 1,34		135 0	6 15 12,32		144 0	5 9 1,72	

Die Mittelpunktsgleichung ist positiv für $M < 180^\circ$, negativ für $M > 180^\circ$.
Im letzteren Falle ist $360^\circ - M$ als Argument zu nehmen.

Mittelpunktsgleichung.

Tafel XXXII. Schluss. Argument: Mittlere Anomalie + Störungen derselben.

M	$\bar{f}-M$	D	M	$\bar{f}-M$	D	M	$\bar{f}-M$	D	M	$\bar{f}-M$	D
144° 0'	5° 9' 1,72	-1' 17,14	153° 0'	3° 56' 56,82	-1' 22,87	162° 0'	2° 40' 25,82	-1' 26,97	171° 0'	1° 20' 57,30	-1' 29,42
10	5 7 44,58	1 17,26	10	3 55 33,95	1 22,97	10	2 38 58,85	1 27,02	10	1 19 27,88	1 29,45
20	5 6 27,32	1 17,38	20	3 54 10,98	1 23,05	20	2 37 31,83	1 27,09	20	1 17 58,43	1 29,48
30	5 5 9,94	1 17,50	30	3 52 47,93	1 23,14	30	2 36 4,74	1 27,14	30	1 16 28,95	1 29,51
40	5 3 52,44	1 17,62	40	3 51 24,79	1 23,23	40	2 34 37,60	1 27,20	40	1 14 59,44	1 29,53
50	5 2 34,82	1 17,74	50	3 50 1,56	1 23,32	50	2 33 10,40	1 27,26	50	1 13 29,91	1 29,56
145 0	5 1 17,08	-1 17,86	154 0	3 48 38,24	-1 23,41	163 0	2 31 43,14	-1 27,32	172 0	1 12 0,35	-1 29,59
10	4 59 59,22	1 17,97	10	3 47 14,83	1 23,50	10	2 30 15,82	1 27,38	10	1 10 30,76	1 29,61
20	4 58 41,25	1 18,10	20	3 45 51,33	1 23,58	20	2 28 48,44	1 27,43	20	1 9 1,15	1 29,64
30	4 57 23,15	1 18,21	30	3 44 27,75	1 23,67	30	2 27 21,01	1 27,49	30	1 7 31,51	1 29,66
40	4 56 4,94	1 18,33	40	3 43 4,08	1 23,75	40	2 25 53,52	1 27,55	40	1 6 1,85	1 29,69
50	4 54 46,61	1 18,45	50	3 41 40,33	1 23,84	50	2 24 25,97	1 27,60	50	1 4 32,16	1 29,71
146 0	4 53 28,16	-1 18,56	155 0	3 40 16,49	-1 23,92	164 0	2 22 58,37	-1 27,65	173 0	1 3 2,45	-1 29,74
10	4 52 9,60	1 18,68	10	3 38 52,57	1 24,01	10	2 21 30,72	1 27,71	10	1 1 32,71	1 29,76
20	4 50 50,92	1 18,79	20	3 37 28,56	1 24,10	20	2 20 3,01	1 27,76	20	1 0 2,95	1 29,78
30	4 49 32,13	1 18,90	30	3 36 4,46	1 24,18	30	2 18 35,25	1 27,81	30	0 58 33,17	1 29,81
40	4 48 13,23	1 19,01	40	3 34 40,28	1 24,26	40	2 17 7,44	1 27,86	40	0 57 3,36	1 29,83
50	4 46 54,22	1 19,12	50	3 33 16,02	1 24,34	50	2 15 39,58	1 27,92	50	0 55 33,53	1 29,85
147 0	4 45 35,10	-1 19,24	156 0	3 31 51,68	-1 24,42	165 0	2 14 11,66	-1 27,96	174 0	0 54 3,68	-1 29,87
10	4 44 15,86	1 19,34	10	3 30 27,26	1 24,50	10	2 12 43,70	1 28,02	10	0 52 33,81	1 29,89
20	4 42 56,52	1 19,45	20	3 29 2,76	1 24,58	20	2 11 15,68	1 28,06	20	0 51 3,92	1 29,91
30	4 41 37,07	1 19,56	30	3 27 38,18	1 24,65	30	2 9 47,62	1 28,12	30	0 49 34,01	1 29,92
40	4 40 17,51	1 19,67	40	3 26 13,53	1 24,74	40	2 8 19,50	1 28,17	40	0 48 4,09	1 29,95
50	4 38 57,84	1 19,78	50	3 24 48,79	1 24,81	50	2 6 51,33	1 28,21	50	0 46 34,14	1 29,96
148 0	4 37 38,06	-1 19,89	157 0	3 23 23,98	-1 24,89	166 0	2 5 23,12	-1 28,26	175 0	0 45 4,18	-1 29,98
10	4 36 18,17	1 20,00	10	3 21 59,09	1 24,97	10	2 3 54,86	1 28,30	10	0 43 34,20	1 29,99
20	4 34 58,17	1 20,10	20	3 20 34,12	1 25,05	20	2 2 26,56	1 28,35	20	0 42 4,21	1 30,01
30	4 33 38,07	1 20,21	30	3 19 9,07	1 25,12	30	2 0 58,21	1 28,40	30	0 40 34,20	1 30,03
40	4 32 17,86	1 20,31	40	3 17 43,95	1 25,20	40	1 59 29,81	1 28,44	40	0 39 4,17	1 30,04
50	4 30 57,55	1 20,42	50	3 16 18,75	1 25,28	50	1 58 1,37	1 28,49	50	0 37 34,13	1 30,05
149 0	4 29 37,13	-1 20,53	158 0	3 14 53,47	-1 25,35	167 0	1 56 32,88	-1 28,53	176 0	0 36 4,08	-1 30,07
10	4 28 16,60	1 20,63	10	3 13 28,12	1 25,43	10	1 55 4,35	1 28,57	10	0 34 34,01	1 30,08
20	4 26 55,97	1 20,73	20	3 12 2,69	1 25,50	20	1 53 35,78	1 28,62	20	0 33 3,93	1 30,09
30	4 25 35,24	1 20,84	30	3 10 37,19	1 25,57	30	1 52 7,16	1 28,66	30	0 31 33,84	1 30,11
40	4 24 14,40	1 20,94	40	3 9 11,62	1 25,64	40	1 50 38,50	1 28,70	40	0 30 3,73	1 30,11
50	4 22 53,46	1 21,05	50	3 7 45,98	1 25,72	50	1 49 9,80	1 28,74	50	0 28 33,62	1 30,13
150 0	4 21 32,41	-1 21,14	159 0	3 6 20,26	-1 25,78	168 0	1 47 41,06	-1 28,78	177 0	0 27 3,49	-1 30,14
10	4 20 11,27	1 21,25	10	3 4 54,48	1 25,86	10	1 46 12,28	1 28,83	10	0 25 33,35	1 30,15
20	4 18 50,02	1 21,35	20	3 3 28,62	1 25,92	20	1 44 43,45	1 28,86	20	0 24 3,20	1 30,16
30	4 17 28,67	1 21,45	30	3 2 2,70	1 26,00	30	1 43 14,59	1 28,90	30	0 22 33,04	1 30,16
40	4 16 7,22	1 21,55	40	3 0 36,70	1 26,07	40	1 41 45,69	1 28,94	40	0 21 2,88	1 30,17
50	4 14 45,67	1 21,64	50	2 59 10,63	1 26,13	50	1 40 16,75	1 28,98	50	0 19 32,71	1 30,18
151 0	4 13 24,03	-1 21,74	160 0	2 57 44,50	-1 26,20	169 0	1 38 47,77	-1 29,02	178 0	0 18 2,53	-1 30,19
10	4 12 2,29	1 21,84	10	2 56 18,30	1 26,26	10	1 37 18,75	1 29,05	10	0 16 32,34	1 30,19
20	4 10 40,45	1 21,94	20	2 54 52,04	1 26,33	20	1 35 49,70	1 29,09	20	0 15 2,15	1 30,20
30	4 9 18,51	1 22,03	30	2 53 25,71	1 26,40	30	1 34 20,61	1 29,12	30	0 13 31,95	1 30,20
40	4 7 56,48	1 22,13	40	2 51 59,31	1 26,46	40	1 32 51,49	1 29,15	40	0 12 1,75	1 30,21
50	4 6 34,35	1 22,22	50	2 50 32,85	1 26,53	50	1 31 22,34	1 29,19	50	0 10 31,54	1 30,21
152 0	4 5 12,13	-1 22,32	161 0	2 49 6,32	-1 26,59	170 0	1 29 53,15	-1 29,22	179 0	0 9 1,33	-1 30,22
10	4 3 49,81	1 22,41	10	2 47 39,73	1 26,66	10	1 28 23,93	1 29,26	10	0 7 31,11	1 30,22
20	4 2 27,40	1 22,51	20	2 46 13,07	1 26,72	20	1 26 54,67	1 29,29	20	0 6 0,89	1 30,22
30	4 1 4,89	1 22,60	30	2 44 46,35	1 26,78	30	1 25 25,38	1 29,33	30	0 4 30,67	1 30,22
40	3 59 42,29	1 22,69	40	2 43 19,57	1 26,84	40	1 23 56,05	1 29,36	40	0 3 0,45	1 30,22
50	3 58 19,60	-1 22,78	50	2 41 52,73	-1 26,91	50	1 22 26,69	-1 29,39	50	0 1 30,23	-1 30,23
153 0	3 56 56,82		162 0	2 40 25,82		171 0	1 20 57,30		180 0	0 0 0,00	

Logarithmus des Radiusvectors.

Tafel XXXIII. Argument: Mittlere Anomalie + Störungen derselben.

M	$\log. \bar{r}$	D	M	$\log. \bar{r}$	D	M	$\log. \bar{r}$	D	M	$\log. \bar{r}$	D
0° 0'	0,3752064		9° 0'	0,3757810		18° 0'	0,3774776		27° 0'	0,3802175	
10	0,3752066	+ 2	10	0,3758024	+ 214	10	0,3775192	+ 416	10	0,3802773	+ 598
20	0,3752072	6	20	0,3758242	218	20	0,3775611	419	20	0,3803375	602
30	0,3752082	10	30	0,3758464	222	30	0,3776034	423	30	0,3803980	605
40	0,3752096	14	40	0,3758689	225	40	0,3776460	426	40	0,3804588	608
50	0,3752114	18	50	0,3758918	229	50	0,3776890	430	50	0,3805199	611
		22			233			434			614
1 0	0,3752136		10 0	0,3759151		19 0	0,3777324		28 0	0,3805813	
10	0,3752162	+ 26	10	0,3759388	+ 237	10	0,3777761	+ 437	10	0,3806430	+ 617
20	0,3752191	29	20	0,3759629	241	20	0,3778202	441	20	0,3807051	621
30	0,3752225	34	30	0,3759874	245	30	0,3778646	444	30	0,3807674	623
40	0,3752262	37	40	0,3760122	248	40	0,3779094	448	40	0,3808301	627
50	0,3752304	42	50	0,3760374	252	50	0,3779545	451	50	0,3808930	629
		45			256			455			633
2 0	0,3752349		11 0	0,3760630		20 0	0,3780000		29 0	0,3809563	
10	0,3752399	+ 50	10	0,3760890	+ 260	10	0,3780458	+ 458	10	0,3810199	+ 636
20	0,3752452	53	20	0,3761154	264	20	0,3780920	462	20	0,3810838	639
30	0,3752509	57	30	0,3761421	267	30	0,3781385	465	30	0,3811480	642
40	0,3752570	61	40	0,3761692	271	40	0,3781854	469	40	0,3812125	645
50	0,3752635	65	50	0,3761968	276	50	0,3782326	472	50	0,3812773	648
		69			279			475			651
3 0	0,3752704		12 0	0,3762247		21 0	0,3782801		30 0	0,3813424	
10	0,3752777	+ 73	10	0,3762530	+ 283	10	0,3783280	+ 479	10	0,3814078	+ 654
20	0,3752854	77	20	0,3762816	286	20	0,3783763	483	20	0,3814736	658
30	0,3752935	81	30	0,3763107	291	30	0,3784249	486	30	0,3815396	660
40	0,3753020	85	40	0,3763401	294	40	0,3784739	490	40	0,3816059	663
50	0,3753109	89	50	0,3763699	298	50	0,3785232	493	50	0,3816725	666
		93			301			496			669
4 0	0,3753202		13 0	0,3764000		22 0	0,3785728		31 0	0,3817394	
10	0,3753299	+ 97	10	0,3764306	+ 306	10	0,3786228	+ 500	10	0,3818066	+ 672
20	0,3753400	101	20	0,3764615	309	20	0,3786731	503	20	0,3818740	674
30	0,3753505	105	30	0,3764928	313	30	0,3787238	507	30	0,3819418	678
40	0,3753614	109	40	0,3765244	316	40	0,3787748	510	40	0,3820098	680
50	0,3753727	113	50	0,3765565	321	50	0,3788261	513	50	0,3820782	684
		116			324			517			686
5 0	0,3753843		14 0	0,3765889		23 0	0,3788778		32 0	0,3821468	
10	0,3753964	+ 121	10	0,3766217	+ 328	10	0,3789298	+ 520	10	0,3822157	+ 689
20	0,3754088	124	20	0,3766549	332	20	0,3789822	524	20	0,3822849	692
30	0,3754216	128	30	0,3766884	335	30	0,3790349	527	30	0,3823544	695
40	0,3754348	132	40	0,3767223	339	40	0,3790879	530	40	0,3824242	698
50	0,3754484	136	50	0,3767566	343	50	0,3791413	534	50	0,3824943	701
		140			346			537			703
6 0	0,3754624		15 0	0,3767912		24 0	0,3791950		33 0	0,3825646	
10	0,3754768	+ 144	10	0,3768262	+ 350	10	0,3792490	+ 540	10	0,3826352	+ 706
20	0,3754915	147	20	0,3768616	354	20	0,3793033	543	20	0,3827061	709
30	0,3755067	152	30	0,3768974	358	30	0,3793580	547	30	0,3827773	712
40	0,3755222	155	40	0,3769335	361	40	0,3794130	550	40	0,3828488	715
50	0,3755382	160	50	0,3769700	365	50	0,3794683	553	50	0,3829206	718
		163			368			557			720
7 0	0,3755545		16 0	0,3770068		25 0	0,3795240		34 0	0,3829926	
10	0,3755713	+ 168	10	0,3770440	+ 372	10	0,3795800	+ 560	10	0,3830649	+ 723
20	0,3755884	171	20	0,3770816	376	20	0,3796363	563	20	0,3831375	726
30	0,3756059	175	30	0,3771196	380	30	0,3796929	566	30	0,3832104	729
40	0,3756238	179	40	0,3771579	383	40	0,3797499	570	40	0,3832835	731
50	0,3756421	183	50	0,3771966	387	50	0,3798072	573	50	0,3833569	734
		187			391			577			737
8 0	0,3756608		17 0	0,3772357		26 0	0,3798649		35 0	0,3834306	
10	0,3756799	+ 191	10	0,3772751	+ 394	10	0,3799229	+ 580	10	0,3835046	+ 740
20	0,3756993	194	20	0,3773149	398	20	0,3799812	583	20	0,3835788	742
30	0,3757192	199	30	0,3773550	401	30	0,3800398	586	30	0,3836533	745
40	0,3757394	202	40	0,3773955	405	40	0,3800987	589	40	0,3837280	747
50	0,3757600	206	50	0,3774364	409	50	0,3801579	592	50	0,3838030	750
		+ 210			+ 412			+ 596			+ 753
9 0	0,3757810		18 0	0,3774776		27 0	0,3802175		36 0	0,3838783	

Ist $M > 180^\circ$, so hat man $360^\circ - M$ als Argument zu nehmen.

Logarithmus des Radiusvectors.

Tafel XXXIII. Fortsetzung. Argument: Mittlere Anomalie + Störungen derselben.

<i>M</i>	$\log. \bar{r}$	<i>D</i>	<i>M</i>	$\log. \bar{r}$	<i>D</i>	<i>M</i>	$\log. \bar{r}$	<i>D</i>	<i>M</i>	$\log. \bar{r}$	<i>D</i>
36° 0'	0,3838783		45° 0'	0,3883057		54° 0'	0,3933261		63° 0'	0,3987583	
10	0,3839538	+ 755	10	0,3883938	+ 881	10	0,3934235	+ 974	10	0,3988617	+ 1034
20	0,3840296	758	20	0,3884822	884	20	0,3935211	976	20	0,3989651	1034
30	0,3841057	761	30	0,3885707	885	30	0,3936188	977	30	0,3990686	1035
40	0,3841820	763	40	0,3886594	887	40	0,3937166	978	40	0,3991722	1036
50	0,3842586	766	50	0,3887483	889	50	0,3938145	979	50	0,3992759	1037
		768			892			981			1037
37 0	0,3843354		46 0	0,3888375		55 0	0,3939126		64 0	0,3993796	
10	0,3844125	+ 771	10	0,3889269	+ 894	10	0,3940108	+ 982	10	0,3994834	+ 1038
20	0,3844899	774	20	0,3890164	895	20	0,3941092	984	20	0,3995873	1039
30	0,3845675	776	30	0,3891061	897	30	0,3942077	985	30	0,3996912	1039
40	0,3846453	778	40	0,3891960	899	40	0,3943063	986	40	0,3997952	1040
50	0,3847234	781	50	0,3892861	901	50	0,3944051	988	50	0,3998993	1041
		784			903			989			1042
38 0	0,3848018		47 0	0,3893764		56 0	0,3945040		65 0	0,4000035	
10	0,3848804	+ 786	10	0,3894669	+ 905	10	0,3946030	+ 990	10	0,4001077	+ 1042
20	0,3849593	789	20	0,3895576	907	20	0,3947021	991	20	0,4002120	1043
30	0,3850384	791	30	0,3896485	909	30	0,3948014	993	30	0,4003164	1044
40	0,3851178	794	40	0,3897396	911	40	0,3949008	994	40	0,4004208	1044
50	0,3851974	796	50	0,3898309	913	50	0,3950003	999	50	0,4005253	1045
		799			914			997			1045
39 0	0,3852773		48 0	0,3899223		57 0	0,3951000		66 0	0,4006298	
10	0,3853574	+ 801	10	0,3900139	+ 916	10	0,3951997	+ 997	10	0,4007344	+ 1046
20	0,3854377	803	20	0,3901057	918	20	0,3952996	999	20	0,4008391	1047
30	0,3855183	806	30	0,3901977	920	30	0,3953996	1000	30	0,4009438	1047
40	0,3855991	808	40	0,3902898	921	40	0,3954997	1001	40	0,4010486	1048
50	0,3856802	811	50	0,3903821	923	50	0,3955999	1002	50	0,4011534	1048
		813			925			1004			1049
40 0	0,3857615		49 0	0,3904746		58 0	0,3957003		67 0	0,4012583	
10	0,3858430	+ 815	10	0,3905673	+ 927	10	0,3958007	+ 1004	10	0,4013632	+ 1049
20	0,3859248	818	20	0,3906601	928	20	0,3959013	1006	20	0,4014682	1050
30	0,3860068	820	30	0,3907531	930	30	0,3960020	1007	30	0,4015733	1051
40	0,3860890	822	40	0,3908463	932	40	0,3961028	1008	40	0,4016784	1051
50	0,3861715	825	50	0,3909397	934	50	0,3962037	1009	50	0,4017835	1051
		827			935			1010			1052
41 0	0,3862542		50 0	0,3910332		59 0	0,3963047		68 0	0,4018887	
10	0,3863371	+ 829	10	0,3911269	+ 937	10	0,3964058	+ 1011	10	0,4019939	+ 1052
20	0,3864203	832	20	0,3912208	939	20	0,3965071	1013	20	0,4020992	1053
30	0,3865037	834	30	0,3913148	940	30	0,3966084	1013	30	0,4022045	1053
40	0,3865873	836	40	0,3914090	942	40	0,3967098	1014	40	0,4023099	1054
50	0,3866712	839	50	0,3915034	944	50	0,3968113	1015	50	0,4024153	1054
		841			945			1017			1055
42 0	0,3867553		51 0	0,3915979		60 0	0,3969130		69 0	0,4025208	
10	0,3868396	+ 843	10	0,3916926	+ 947	10	0,3970148	+ 1018	10	0,4026263	+ 1055
20	0,3869241	845	20	0,3917875	949	20	0,3971166	1018	20	0,4027318	1055
30	0,3870088	847	30	0,3918825	950	30	0,3972185	1019	30	0,4028374	1056
40	0,3870938	850	40	0,3919777	952	40	0,3973205	1020	40	0,4029430	1056
50	0,3871790	852	50	0,3920730	953	50	0,3974227	1022	50	0,4030487	1057
		854			955			1022			1057
43 0	0,3872644		52 0	0,3921685		61 0	0,3975249		70 0	0,4031544	
10	0,3873500	+ 856	10	0,3922641	+ 956	10	0,3976272	+ 1023	10	0,4032601	+ 1057
20	0,3874358	858	20	0,3923599	958	20	0,3977296	1024	20	0,4033659	1058
30	0,3875218	860	30	0,3924559	960	30	0,3978321	1025	30	0,4034717	1058
40	0,3876081	863	40	0,3925520	961	40	0,3979347	1026	40	0,4035776	1059
50	0,3876946	865	50	0,3926483	963	50	0,3980374	1027	50	0,4036835	1059
		867			964			1027			1059
44 0	0,3877813		53 0	0,3927447		62 0	0,3981401		71 0	0,4037894	
10	0,3878682	+ 869	10	0,3928412	+ 965	10	0,3982429	+ 1028	10	0,4038953	+ 1059
20	0,3879553	871	20	0,3929379	967	20	0,3983458	1029	20	0,4040013	1060
30	0,3880426	873	30	0,3930347	968	30	0,3984488	1030	30	0,4041073	1060
40	0,3881301	875	40	0,3931317	970	40	0,3985519	1031	40	0,4042133	1060
50	0,3882178	877	50	0,3932288	971	50	0,3986551	1032	50	0,4043193	1060
		+ 879			+ 973			+ 1032			+ 1061
45 0	0,3883057		54 0	0,3933261		63 0	0,3987583		72 0	0,4044254	

Logarithmus des Radiusvectors.

Tafel XXXIII. Fortsetzung. Argument: Mittlere Anomalie + Störungen derselben.

<i>M</i>	log. $\bar{r}$	<i>D</i>	<i>M</i>	log. $\bar{r}$	<i>D</i>	<i>M</i>	log. $\bar{r}$	<i>D</i>	<i>M</i>	log. $\bar{r}$	<i>D</i>
72° 0'	0,4044254	+ 1061	81° 0'	0,4101606	+ 1059	90° 0'	0,4158141	+ 1031	99° 0'	0,4212546	+ 980
10	0,4045315	1061	10	0,4102665	1059	10	0,4159172	1030	10	0,4213526	979
20	0,4046376	1061	20	0,4103724	1058	20	0,4160202	1029	20	0,4214505	978
30	0,4047437	1061	30	0,4104782	1058	30	0,4161231	1028	30	0,4215483	976
40	0,4048498	1061	40	0,4105840	1057	40	0,4162259	1028	40	0,4216459	976
50	0,4049559	1062	50	0,4106897	1057	50	0,4163287	1027	50	0,4217435	974
73 0	0,4050621	+ 1062	82 0	0,4107954	+ 1057	91 0	0,4164314	+ 1026	100 0	0,4218409	+ 973
10	0,4051683	1062	10	0,4109011	1056	10	0,4165340	1025	10	0,4219382	972
20	0,4052745	1062	20	0,4110067	1056	20	0,4166365	1024	20	0,4220354	971
30	0,4053807	1063	30	0,4111123	1056	30	0,4167389	1024	30	0,4221325	969
40	0,4054870	1062	40	0,4112179	1055	40	0,4168413	1023	40	0,4222294	968
50	0,4055932	1063	50	0,4113234	1055	50	0,4169436	1022	50	0,4223262	967
74 0	0,4056995	+ 1063	83 0	0,4114289	+ 1055	92 0	0,4170458	+ 1021	101 0	0,4224229	+ 966
10	0,4058058	1063	10	0,4115344	1054	10	0,4171479	1020	10	0,4225195	965
20	0,4059121	1063	20	0,4116398	1054	20	0,4172499	1019	20	0,4226160	964
30	0,4060184	1063	30	0,4117452	1053	30	0,4173518	1019	30	0,4227124	962
40	0,4061247	1063	40	0,4118505	1053	40	0,4174537	1018	40	0,4228086	961
50	0,4062310	1064	50	0,4119558	1053	50	0,4175555	1017	50	0,4229047	960
75 0	0,4063374	+ 1063	84 0	0,4120611	+ 1052	93 0	0,4176572	+ 1016	102 0	0,4230007	+ 959
10	0,4064437	1063	10	0,4121663	1052	10	0,4177588	1015	10	0,4230966	957
20	0,4065500	1063	20	0,4122715	1051	20	0,4178603	1014	20	0,4231923	956
30	0,4066563	1064	30	0,4123766	1051	30	0,4179617	1014	30	0,4232879	955
40	0,4067627	1063	40	0,4124817	1050	40	0,4180631	1012	40	0,4233834	954
50	0,4068690	1063	50	0,4125867	1050	50	0,4181643	1012	50	0,4234788	952
76 0	0,4069753	+ 1064	85 0	0,4126917	+ 1049	94 0	0,4182655	+ 1011	103 0	0,4235740	+ 951
10	0,4070817	1063	10	0,4127966	1049	10	0,4183666	1010	10	0,4236691	950
20	0,4071880	1063	20	0,4129015	1048	20	0,4184676	1009	20	0,4237641	949
30	0,4072943	1063	30	0,4130063	1048	30	0,4185685	1008	30	0,4238590	947
40	0,4074006	1063	40	0,4131111	1047	40	0,4186693	1007	40	0,4239537	946
50	0,4075069	1063	50	0,4132158	1046	50	0,4187700	1006	50	0,4240483	945
77 0	0,4076132	+ 1063	86 0	0,4133204	+ 1046	95 0	0,4188706	+ 1005	104 0	0,4241428	+ 944
10	0,4077195	1063	10	0,4134250	1046	10	0,4189711	1004	10	0,4242372	942
20	0,4078258	1063	20	0,4135296	1045	20	0,4190715	1003	20	0,4243314	941
30	0,4079321	1062	30	0,4136341	1044	30	0,4191718	1002	30	0,4244255	939
40	0,4080383	1063	40	0,4137385	1044	40	0,4192720	1001	40	0,4245194	938
50	0,4081446	1062	50	0,4138429	1043	50	0,4193721	1000	50	0,4246132	937
78 0	0,4082508	+ 1063	87 0	0,4139472	+ 1043	96 0	0,4194721	+ 999	105 0	0,4247069	+ 936
10	0,4083571	1062	10	0,4140515	1042	10	0,4195720	999	10	0,4248005	934
20	0,4084633	1063	20	0,4141557	1041	20	0,4196719	997	20	0,4248939	933
30	0,4085696	1062	30	0,4142598	1041	30	0,4197716	996	30	0,4249872	931
40	0,4086758	1062	40	0,4143639	1040	40	0,4198712	995	40	0,4250803	930
50	0,4087820	1062	50	0,4144679	1040	50	0,4199707	994	50	0,4251733	929
79 0	0,4088882	+ 1062	88 0	0,4145719	+ 1039	97 0	0,4200701	+ 993	106 0	0,4252662	+ 927
10	0,4089944	1061	10	0,4146758	1038	10	0,4201694	992	10	0,4253589	926
20	0,4091005	1061	20	0,4147796	1038	20	0,4202686	991	20	0,4254515	925
30	0,4092066	1061	30	0,4148834	1037	30	0,4203677	990	30	0,4255440	923
40	0,4093127	1061	40	0,4149871	1036	40	0,4204667	989	40	0,4256363	922
50	0,4094188	1060	50	0,4150907	1036	50	0,4205656	987	50	0,4257285	920
80 0	0,4095248	+ 1060	89 0	0,4151943	+ 1035	98 0	0,4206643	+ 987	107 0	0,4258205	+ 919
10	0,4096308	1060	10	0,4152978	1034	10	0,4207630	985	10	0,4259124	917
20	0,4097368	1060	20	0,4154012	1033	20	0,4208615	984	20	0,4260041	916
30	0,4098428	1060	30	0,4155045	1033	30	0,4209599	983	30	0,4260957	915
40	0,4099488	1059	40	0,4156078	1032	40	0,4210582	983	40	0,4261872	913
50	0,4100547	+ 1059	50	0,4157110	+ 1031	50	0,4211565	+ 981	50	0,4262785	+ 912
81 0	0,4101606		90 0	0,4158141		99 0	0,4212546		108 0	0,4263697	

Ist $M > 180^\circ$, so hat man $360^\circ - M$ als Argument zu nehmen.

Logarithmus des Radiusvectors.

Tafel XXXIII. Fortsetzung. Argument: Mittlere Anomalie + Störungen derselben.

<i>M</i>	$\log. \bar{r}$	<i>D</i>	<i>M</i>	$\log. \bar{r}$	<i>D</i>	<i>M</i>	$\log. \bar{r}$	<i>D</i>	<i>M</i>	$\log. \bar{r}$	<i>D</i>
108° 0'	0,4263697	+ 910	117° 0'	0,4310662	+ 825	126° 0'	0,4352673	+ 727	135° 0'	0,4389121	+ 620
10	0,4264607	909	10	0,4311487	823	10	0,4353400	726	10	0,4389741	617
20	0,4265516	908	20	0,4312310	822	20	0,4354126	723	20	0,4390358	615
30	0,4266424	906	30	0,4313132	820	30	0,4354849	722	30	0,4390973	613
40	0,4267330	904	40	0,4313952	818	40	0,4355571	719	40	0,4391586	611
50	0,4268234	903	50	0,4314770	817	50	0,4356290	718	50	0,4392197	609
109 0	0,4269137	+ 902	118 0	0,4315587	+ 815	127 0	0,4357008	+ 716	136 0	0,4392806	+ 607
10	0,4270039	900	10	0,4316402	813	10	0,4357724	714	10	0,4393413	604
20	0,4270939	899	20	0,4317215	811	20	0,4358438	711	20	0,4394017	602
30	0,4271838	897	30	0,4318026	810	30	0,4359149	710	30	0,4394619	601
40	0,4272735	896	40	0,4318836	808	40	0,4359859	708	40	0,4395220	599
50	0,4273631	894	50	0,4319644	806	50	0,4360567	706	50	0,4395819	596
110 0	0,4274525	+ 893	119 0	0,4320450	+ 804	128 0	0,4361273	+ 704	137 0	0,4396415	+ 594
10	0,4275418	891	10	0,4321254	803	10	0,4361977	702	10	0,4397009	592
20	0,4276309	890	20	0,4322057	801	20	0,4362679	700	20	0,4397601	590
30	0,4277199	888	30	0,4322858	799	30	0,4363379	698	30	0,4398191	587
40	0,4278087	887	40	0,4323657	797	40	0,4364077	696	40	0,4398778	586
50	0,4278974	885	50	0,4324454	796	50	0,4364773	694	50	0,4399364	583
111 0	0,4279859	+ 883	120 0	0,4325250	+ 794	129 0	0,4365467	+ 692	138 0	0,4399947	+ 582
10	0,4280742	882	10	0,4326044	792	10	0,4366159	691	10	0,4400529	579
20	0,4281624	880	20	0,4326836	790	20	0,4366850	688	20	0,4401108	577
30	0,4282504	879	30	0,4327626	788	30	0,4367538	686	30	0,4401685	575
40	0,4283383	877	40	0,4328414	785	40	0,4368224	684	40	0,4402260	573
50	0,4284260	876	50	0,4329199	784	50	0,4368908	682	50	0,4402833	571
112 0	0,4285136	+ 874	121 0	0,4329983	+ 784	130 0	0,4369590	+ 680	139 0	0,4403404	+ 569
10	0,4286010	873	10	0,4330767	782	10	0,4370270	678	10	0,4403973	567
20	0,4286883	871	20	0,4331549	779	20	0,4370948	676	20	0,4404540	565
30	0,4287754	869	30	0,4332328	778	30	0,4371624	675	30	0,4405105	562
40	0,4288623	868	40	0,4333106	775	40	0,4372299	672	40	0,4405667	560
50	0,4289491	866	50	0,4333881	774	50	0,4372971	671	50	0,4406227	558
113 0	0,4290357	+ 865	122 0	0,4334655	+ 772	131 0	0,4373642	+ 668	140 0	0,4406785	+ 556
10	0,4291222	863	10	0,4335427	770	10	0,4374310	667	10	0,4407341	553
20	0,4292085	861	20	0,4336197	768	20	0,4374977	665	20	0,4407894	552
30	0,4292946	860	30	0,4336965	767	30	0,4375642	662	30	0,4408446	549
40	0,4293806	858	40	0,4337732	765	40	0,4376304	661	40	0,4408995	547
50	0,4294664	857	50	0,4338497	763	50	0,4376965	658	50	0,4409542	545
114 0	0,4295521	+ 855	123 0	0,4339260	+ 761	132 0	0,4377623	+ 656	141 0	0,4410087	+ 543
10	0,4296376	854	10	0,4340021	759	10	0,4378279	654	10	0,4410630	540
20	0,4297230	852	20	0,4340780	757	20	0,4378933	652	20	0,4411170	539
30	0,4298082	850	30	0,4341537	756	30	0,4379585	650	30	0,4411709	536
40	0,4298932	849	40	0,4342293	754	40	0,4380235	648	40	0,4412245	534
50	0,4299781	847	50	0,4343047	752	50	0,4380883	646	50	0,4412779	532
115 0	0,4300628	+ 845	124 0	0,4343799	+ 750	133 0	0,4381529	+ 644	142 0	0,4413311	+ 530
10	0,4301473	844	10	0,4344549	748	10	0,4382173	642	10	0,4413841	528
20	0,4302317	842	20	0,4345297	746	20	0,4382815	640	20	0,4414369	526
30	0,4303159	841	30	0,4346043	744	30	0,4383455	637	30	0,4414895	523
40	0,4304000	839	40	0,4346787	742	40	0,4384092	636	40	0,4415418	521
50	0,4304839	837	50	0,4347529	741	50	0,4384728	634	50	0,4415939	519
116 0	0,4305676	+ 835	125 0	0,4348270	+ 738	134 0	0,4385362	+ 632	143 0	0,4416458	+ 517
10	0,4306511	834	10	0,4349008	737	10	0,4385994	629	10	0,4416975	514
20	0,4307345	832	20	0,4349745	735	20	0,4386623	628	20	0,4417489	512
30	0,4308177	830	30	0,4350480	733	30	0,4387251	625	30	0,4418001	510
40	0,4309007	828	40	0,4351213	731	40	0,4387876	624	40	0,4418511	508
50	0,4309835	+ 827	50	0,4351944	+ 729	50	0,4388500	+ 621	50	0,4419019	+ 506
117 0	0,4310662		126 0	0,4352673		135 0	0,4389121		144 0	0,4419525	

Logarithmus des Radiusvectors.

Tafel XXXIII. Schluss. Argument: Mittlere Anomalie + Störungen derselben.

M	$\log. \bar{r}$	D	M	$\log. \bar{r}$	D	M	$\log. \bar{r}$	D	M	$\log. \bar{r}$	D
144° 0'	0,4419525	+ 504	153° 0'	0,4443520	+ 382	162° 0'	0,4460839	+ 257	171° 0'	0,4471301	+ 128
10	0,4420029	501	10	0,4443902	380	10	0,4461096	254	10	0,4471429	126
20	0,4420530	500	20	0,4444282	378	20	0,4461350	252	20	0,4471555	123
30	0,4421030	497	30	0,4444660	375	30	0,4461602	249	30	0,4471678	121
40	0,4421527	495	40	0,4445035	373	40	0,4461851	247	40	0,4471799	119
50	0,4422022	493	50	0,4445408	370	50	0,4462098	245	50	0,4471918	116
145 0	0,4422515	+ 490	154 0	0,4445778	+ 369	163 0	0,4462343	+ 242	172 0	0,4472034	+ 114
10	0,4423005	488	10	0,4446147	366	10	0,4462585	240	10	0,4472148	112
20	0,4423493	486	20	0,4446513	364	20	0,4462825	238	20	0,4472260	109
30	0,4423979	483	30	0,4446877	361	30	0,4463063	235	30	0,4472369	107
40	0,4424462	481	40	0,4447238	359	40	0,4463298	233	40	0,4472476	105
50	0,4424943	479	50	0,4447597	357	50	0,4463531	230	50	0,4472581	102
146 0	0,4425422	+ 477	155 0	0,4447954	+ 355	164 0	0,4463761	+ 228	173 0	0,4472683	+ 100
10	0,4425899	474	10	0,4448309	352	10	0,4463989	226	10	0,4472783	97
20	0,4426373	473	20	0,4448661	350	20	0,4464215	224	20	0,4472880	95
30	0,4426846	470	30	0,4449011	347	30	0,4464439	221	30	0,4472975	92
40	0,4427316	468	40	0,4449358	345	40	0,4464660	219	40	0,4473067	90
50	0,4427784	466	50	0,4449703	343	50	0,4464879	217	50	0,4473157	88
147 0	0,4428250	+ 464	156 0	0,4450046	+ 341	165 0	0,4465096	+ 214	174 0	0,4473245	+ 85
10	0,4428714	461	10	0,4450387	338	10	0,4465310	212	10	0,4473330	83
20	0,4429175	459	20	0,4450725	336	20	0,4465522	209	20	0,4473413	80
30	0,4429634	457	30	0,4451061	334	30	0,4465731	207	30	0,4473493	78
40	0,4430091	455	40	0,4451395	331	40	0,4465938	205	40	0,4473571	76
50	0,4430546	453	50	0,4451726	329	50	0,4466143	202	50	0,4473647	73
148 0	0,4430999	+ 451	157 0	0,4452055	+ 327	166 0	0,4466345	+ 200	175 0	0,4473720	+ 71
10	0,4431450	448	10	0,4452382	324	10	0,4466545	197	10	0,4473791	68
20	0,4431898	446	20	0,4452706	322	20	0,4466742	195	20	0,4473859	66
30	0,4432344	443	30	0,4453028	320	30	0,4466937	192	30	0,4473925	63
40	0,4432787	441	40	0,4453348	317	40	0,4467129	190	40	0,4473988	61
50	0,4433228	439	50	0,4453665	315	50	0,4467319	188	50	0,4474049	59
149 0	0,4433667	+ 437	158 0	0,4453980	+ 313	167 0	0,4467507	+ 186	176 0	0,4474108	+ 56
10	0,4434104	434	10	0,4454293	310	10	0,4467693	183	10	0,4474164	54
20	0,4434538	432	20	0,4454603	308	20	0,4467876	181	20	0,4474218	52
30	0,4434970	430	30	0,4454911	306	30	0,4468057	178	30	0,4474270	49
40	0,4435400	428	40	0,4455217	303	40	0,4468235	176	40	0,4474319	47
50	0,4435828	425	50	0,4455520	301	50	0,4468411	174	50	0,4474366	44
150 0	0,4436253	+ 423	159 0	0,4455821	+ 299	168 0	0,4468585	+ 171	177 0	0,4474410	+ 42
10	0,4436676	421	10	0,4456120	296	10	0,4468756	169	10	0,4474452	40
20	0,4437097	418	20	0,4456416	294	20	0,4468925	166	20	0,4474492	37
30	0,4437515	416	30	0,4456710	292	30	0,4469091	164	30	0,4474529	35
40	0,4437931	414	40	0,4457002	289	40	0,4469255	161	40	0,4474564	33
50	0,4438345	412	50	0,4457291	287	50	0,4469416	159	50	0,4474597	30
151 0	0,4438757	+ 410	160 0	0,4457578	+ 285	169 0	0,4469575	+ 157	178 0	0,4474627	+ 28
10	0,4439167	407	10	0,4457863	282	10	0,4469732	154	10	0,4474655	25
20	0,4439574	405	20	0,4458145	280	20	0,4469886	152	20	0,4474680	23
30	0,4439979	403	30	0,4458425	278	30	0,4470038	150	30	0,4474703	21
40	0,4440382	400	40	0,4458703	275	40	0,4470188	148	40	0,4474724	18
50	0,4440782	398	50	0,4458978	273	50	0,4470336	145	50	0,4474742	15
152 0	0,4441180	+ 396	161 0	0,4459251	+ 271	170 0	0,4470481	+ 143	179 0	0,4474757	+ 13
10	0,4441576	393	10	0,4459522	268	10	0,4470624	140	10	0,4474770	11
20	0,4441969	391	20	0,4459790	266	20	0,4470764	138	20	0,4474781	8
30	0,4442360	389	30	0,4460056	263	30	0,4470902	135	30	0,4474789	6
40	0,4442749	387	40	0,4460319	261	40	0,4471037	133	40	0,4474795	4
50	0,4443136	+ 384	50	0,4460580	+ 259	50	0,4471170	+ 131	50	0,4474799	+ 1
153 0	0,4443520		162 0	0,4460839		171 0	0,4471301		180 0	0,4474800	

Ist $M > 180^\circ$, so hat man $360^\circ - M$ als Argument zu nehmen.

Gauss'sche Constanten in Bezug auf den Aequator.

Tafel XXXIV. Die Constanten beziehen sich auf das jedesmalige mittlere Aequinoctium.

	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	log. sin <i>a</i>	log. sin <i>b</i>	log. sin <i>c</i>	lg. <i>q</i> cos <i>a</i>	lg. <i>q</i> cos <i>b</i>	lg. <i>q</i> cos <i>c</i>
1854	283° 13' 10,63	191° 58' 13,17	203° 18' 19,21	9,9991561	9,9749894	9,5259061	0,89278 _n	1,61672 _n	2,07246
1855	283 14 0,79	191 59 1,82	203 19 17,85	9,9991556	9,9749872	9,5259281	0,89291 _n	1,61674 _n	2,07246
1856	283 14 51,09	191 59 50,61	203 20 16,65	9,9991551	9,9749849	9,5259501	0,89303 _n	1,61676 _n	2,07246
1857	283 15 41,25	192 0 39,26	203 21 15,29	9,9991547	9,9749827	9,5259721	0,89316 _n	1,61677 _n	2,07245
1858	283 16 31,42	192 1 27,91	203 22 13,92	9,9991542	9,9749805	9,5259941	0,89328 _n	1,61679 _n	2,07245
1859	283 17 21,59	192 2 16,56	203 23 12,55	9,9991537	9,9749783	9,5260161	0,89341 _n	1,61681 _n	2,07245
1860	283 18 11,89	192 3 5,35	203 24 11,33	9,9991532	9,9749760	9,5260381	0,89353 _n	1,61683 _n	2,07245
1861	283 19 2,05	192 3 54,00	203 25 9,95	9,9991527	9,9749738	9,5260601	0,89366 _n	1,61684 _n	2,07244
1862	283 19 52,22	192 4 42,66	203 26 8,57	9,9991522	9,9749715	9,5260821	0,89378 _n	1,61686 _n	2,07244
1863	283 20 42,39	192 5 31,32	203 27 7,18	9,9991517	9,9749693	9,5261041	0,89391 _n	1,61688 _n	2,07244
1864	283 21 32,69	192 6 20,11	203 28 5,95	9,9991512	9,9749670	9,5261262	0,89403 _n	1,61690 _n	2,07244
1865	283 22 22,85	192 7 8,76	203 29 4,56	9,9991508	9,9749648	9,5261482	0,89415 _n	1,61692 _n	2,07243
1866	283 23 13,02	192 7 57,42	203 30 3,16	9,9991503	9,9749626	9,5261702	0,89427 _n	1,61694 _n	2,07243
1867	283 24 3,19	192 8 46,08	203 31 1,75	9,9991498	9,9749604	9,5261922	0,89440 _n	1,61696 _n	2,07243
1868	283 24 53,49	192 9 34,87	203 32 0,51	9,9991493	9,9749581	9,5262143	0,89452 _n	1,61698 _n	2,07243
1869	283 25 43,66	192 10 23,52	203 32 59,10	9,9991488	9,9749559	9,5262363	0,89465 _n	1,61699 _n	2,07242
1870	283 26 33,83	192 11 12,18	203 33 57,69	9,9991483	9,9749536	9,5262583	0,89477 _n	1,61701 _n	2,07242
1871	283 27 24,00	192 12 0,84	203 34 56,27	9,9991478	9,9749514	9,5262804	0,89489 _n	1,61703 _n	2,07242
1872	283 28 14,30	192 12 49,64	203 35 55,01	9,9991473	9,9749491	9,5263024	0,89502 _n	1,61705 _n	2,07242
1873	283 29 4,47	192 13 38,30	203 36 53,59	9,9991469	9,9749469	9,5263245	0,89514 _n	1,61707 _n	2,07241
1874	283 29 54,64	192 14 26,96	203 37 52,16	9,9991464	9,9749446	9,5263465	0,89526 _n	1,61709 _n	2,07241
1875	283 30 44,81	192 15 15,62	203 38 50,73	9,9991459	9,9749424	9,5263686	0,89539 _n	1,61711 _n	2,07241
1876	283 31 35,11	192 16 4,42	203 39 49,45	9,9991454	9,9749401	9,5263906	0,89551 _n	1,61713 _n	2,07241
1877	283 32 25,28	192 16 53,08	203 40 48,01	9,9991449	9,9749379	9,5264127	0,89564 _n	1,61714 _n	2,07240
1878	283 33 15,45	192 17 41,74	203 41 46,56	9,9991444	9,9749356	9,5264347	0,89576 _n	1,61716 _n	2,07240
1879	283 34 5,62	192 18 30,40	203 42 45,11	9,9991439	9,9749334	9,5264568	0,89588 _n	1,61718 _n	2,07240
1880	283 34 55,93	192 19 19,20	203 43 43,82	9,9991434	9,9749311	9,5264789	0,89601 _n	1,61720 _n	2,07239
1881	283 35 46,10	192 20 7,86	203 44 42,37	9,9991430	9,9749289	9,5265009	0,89613 _n	1,61722 _n	2,07239
1882	283 36 36,27	192 20 56,53	203 45 40,91	9,9991425	9,9749266	9,5265230	0,89625 _n	1,61724 _n	2,07238
1883	283 37 26,44	192 21 45,20	203 46 39,45	9,9991420	9,9749244	9,5265451	0,89637 _n	1,61726 _n	2,07238
1884	283 38 16,75	192 22 34,00	203 47 38,14	9,9991415	9,9749221	9,5265672	0,89650 _n	1,61728 _n	2,07238
1885	283 39 6,92	192 23 22,66	203 48 36,67	9,9991410	9,9749199	9,5265893	0,89662 _n	1,61729 _n	2,07237
1886	283 39 57,10	192 24 11,33	203 49 35,20	9,9991405	9,9749176	9,5266114	0,89674 _n	1,61731 _n	2,07237
1887	283 40 47,27	192 25 0,00	203 50 33,73	9,9991400	9,9749154	9,5266335	0,89686 _n	1,61733 _n	2,07237
1888	283 41 37,58	192 25 48,81	203 51 32,41	9,9991395	9,9749131	9,5266556	0,89699 _n	1,61735 _n	2,07237
1889	283 42 27,75	192 26 37,48	203 52 30,93	9,9991391	9,9749109	9,5266777	0,89711 _n	1,61736 _n	2,07236
1890	283 43 17,93	192 27 26,15	203 53 29,44	9,9991386	9,9749086	9,5266998	0,89722 _n	1,61738 _n	2,07236
1891	283 44 8,11	192 28 14,82	203 54 27,95	9,9991381	9,9749063	9,5267219	0,89736 _n	1,61740 _n	2,07236
1892	283 44 58,42	192 29 3,63	203 55 26,62	9,9991376	9,9749040	9,5267441	0,89748 _n	1,61742 _n	2,07236
1893	283 45 48,59	192 29 52,30	203 56 25,12	9,9991371	9,9749018	9,5267662	0,89760 _n	1,61743 _n	2,07235
1894	283 46 38,77	192 30 40,97	203 57 23,62	9,9991366	9,9748995	9,5267883	0,89772 _n	1,61745 _n	2,07235
1895	283 47 28,95	192 31 29,64	203 58 22,12	9,9991361	9,9748972	9,5268105	0,89784 _n	1,61747 _n	2,07235
1896	283 48 19,26	192 32 18,45	203 59 20,77	9,9991356	9,9748949	9,5268326	0,89796 _n	1,61749 _n	2,07235
1897	283 49 9,44	192 33 7,12	204 0 19,26	9,9991352	9,9748927	9,5268548	0,89808 _n	1,61751 _n	2,07234
1898	283 49 59,62	192 33 55,80	204 1 17,75	9,9991347	9,9748904	9,5268769	0,89820 _n	1,61753 _n	2,07234
1899	283 50 49,80	192 34 44,48	204 2 16,23	9,9991342	9,9748881	9,5268991	0,89832 _n	1,61755 _n	2,07234
1900	283 51 39,98	192 35 33,15	204 3 14,71	9,9991337	9,9748859	9,5269212	0,89845 _n	1,61757 _n	2,07233

Bei log. *q* cos *a*, log. *q* cos *b* und log. *q* cos *c* liegt die siebente Decimale als Einheit zu Grunde.

Tafel XXXIV. Constanten in Bezug auf den Aequator.

	ΔA	ΔB	ΔC für 1870	Aende- rung von ΔC in 10 J.	$\Delta \log \sin a$	$\Delta \log \sin b$	$\Delta \log \sin c$	Tage.	ΔA	ΔB	ΔC	$\Delta \log \sin a$	$\Delta \log \sin b$	$\Delta \log \sin c$
Jan. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	1	+0,14	+0,13	+0,16	0,0	-0,1	+0,6
Febr. 0	+4,26	+4,13	+4,98	0,00	-0,4	-1,9	+18,7	2	+0,27	+0,27	+0,32	0,0	-0,1	+1,2
März 0	+8,11	+7,87	+9,47	-0,01	-0,8	-3,6	+35,6	3	+0,41	+0,40	+0,48	0,0	-0,2	+1,8
April 0	+12,37	+12,00	+14,45	-0,01	-1,2	-5,5	+54,4	4	+0,55	+0,53	+0,64	-0,1	-0,2	+2,4
Mai 0	+16,49	+16,00	+19,26	-0,01	-1,6	-7,4	+72,5	5	+0,69	+0,67	+0,80	-0,1	-0,3	+3,0
Juni 0	+20,76	+20,13	+24,24	-0,02	-2,0	-9,3	+91,2	6	+0,82	+0,80	+0,96	-0,1	-0,4	+3,6
Juli 0	+24,88	+24,13	+29,05	-0,02	-2,4	-11,2	+109,4	7	+0,96	+0,93	+1,12	-0,1	-0,4	+4,2
Aug. 0	+29,14	+28,26	+34,03	-0,02	-2,8	-13,1	+128,1	8	+1,10	+1,07	+1,28	-0,1	-0,5	+4,8
Sept. 0	+33,40	+32,40	+39,00	-0,02	-3,2	-15,0	+146,8	9	+1,24	+1,20	+1,44	-0,1	-0,6	+5,4
Oct. 0	+37,52	+36,40	+43,82	-0,03	-3,6	-16,8	+164,9	10	+1,37	+1,33	+1,61	-0,1	-0,6	+6,0
Nov. 0	+41,79	+40,53	+48,79	-0,03	-4,1	-18,7	+183,7	20	+2,75	+2,67	+3,21	-0,3	-1,2	+12,1
Dec. 0	+45,91	+44,53	+53,61	-0,03	-4,5	-20,6	+201,8	30	+4,12	+4,00	+4,82	-0,4	-1,8	+18,1

In Betreff der Schaltjahre gilt die Bemerkung unter Tafel I.

Tafel XXXV. Correctionen der Constanten wegen der Nutation.

Argument: Nutation in Länge.							Argument: Nutation der Schiefe.						
+	ΔA +	ΔB +	ΔC +	$\Delta \log \sin a$ -	$\Delta \log \sin b$ -	$\Delta \log \sin c$ +	+	ΔA	ΔB -	ΔC -	$\Delta \log \sin a$	$\Delta \log \sin b$ -	$\Delta \log \sin c$ +
1"	1,00	0,97	1,16	0,1	0,4	4,4	1"	0	0,07	0,56	0	7,3	58,0
2	2,00	1,94	2,33	0,2	0,9	8,8	2	0	0,14	1,11	0	14,7	115,9
3	3,00	2,91	3,49	0,3	1,3	13,1	3	0	0,21	1,67	0	22,0	173,9
4	4,00	3,88	4,65	0,4	1,8	17,5	4	0	0,28	2,22	0	29,4	231,9
5	5,00	4,85	5,82	0,5	2,2	21,9	5	0	0,35	2,78	0	36,7	289,9
6	6,00	5,82	6,98	0,6	2,7	26,3	6	0	0,42	3,33	0	44,1	347,8
7	7,00	6,79	8,15	0,7	3,1	30,7	7	0	0,49	3,89	0	51,4	405,8
8	7,99	7,76	9,31	0,8	3,6	35,1	8	0	0,56	4,44	0	58,8	463,8
9	8,99	8,73	10,47	0,9	4,0	39,4	9	0	0,63	5,00	0	66,1	521,7
10	9,99	9,70	11,64	1,0	4,5	43,8	10	0	0,70	5,55	0	73,5	579,7
11	10,99	10,67	12,80	1,0	4,9	48,2							
12	11,99	11,64	13,96	1,1	5,4	52,6							
13	12,99	12,61	15,13	1,2	5,8	57,0							
14	13,99	13,58	16,29	1,3	6,3	61,4							
15	14,99	14,55	17,45	1,4	6,7	65,7							
16	15,99	15,52	18,62	1,5	7,2	70,1							
17	16,99	16,48	19,78	1,6	7,6	74,5							
18	17,99	17,45	20,94	1,7	8,1	78,9							
-	-	-	-	+	+	-	-		+	+		+	-

Tafel XXXVI. Mittlere Schiefe der Ekliptik.

1854	23° 27' 29,54	1878	23° 27' 18,32	Jan.	0	0,00
1855	29,08	1879	17,85	Febr.	0	— 0,04
				März	0	— 0,08
1856	28,61	1880	17,38	April	0	— 0,12
1857	28,14	1881	16,91	Mai	0	— 0,15
1858	27,67	1882	16,44	Juni	0	— 0,19
1859	27,21	1883	15,98	Juli	0	— 0,23
				Aug.	0	— 0,27
1860	26,74	1884	15,51	Sept.	0	— 0,31
1861	26,27	1885	15,04	Oct.	0	— 0,35
1862	25,80	1886	14,57	Nov.	0	— 0,39
1863	25,33	1887	14,10	Dec.	0	— 0,43
1864	24,87	1888	13,64			
1865	24,40	1889	13,17			
1866	23,93	1890	12,70			
1867	23,46	1891	12,23			
1868	22,99	1892	11,76			
1869	22,53	1893	11,30			
1870	22,06	1894	10,83			
1871	21,59	1895	10,36			
1872	21,12	1896	9,89			
1873	20,65	1897	9,42			
1874	20,19	1898	8,96			
1875	19,72	1899	8,49			
1876	19,25	1900	23 27 8,02			
1877	23 27 18,78					

Tafel zur Verwandlung der Minuten und
Secunden in Theile des Grades.

1'	0,017	31'	0,517	2''	0,001
2	0,033	32	0,533	4	0,001
3	0,050	33	0,550	6	0,002
4	0,067	34	0,567	8	0,002
5	0,083	35	0,583	10	0,003
6	0,100	36	0,600	12	0,003
7	0,117	37	0,617	14	0,004
8	0,133	38	0,633	16	0,004
9	0,150	39	0,650	18	0,005
10	0,167	40	0,667	20	0,006
11	0,183	41	0,683	22	0,006
12	0,200	42	0,700	24	0,007
13	0,217	43	0,717	26	0,007
14	0,233	44	0,733	28	0,008
15	0,250	45	0,750	30	0,008
16	0,267	46	0,767	32	0,009
17	0,283	47	0,783	34	0,009
18	0,300	48	0,800	36	0,010
19	0,317	49	0,817	38	0,011
20	0,333	50	0,833	40	0,011
21	0,350	51	0,850	42	0,012
22	0,367	52	0,867	44	0,012
23	0,383	53	0,883	46	0,013
24	0,400	54	0,900	48	0,013
25	0,417	55	0,917	50	0,014
26	0,433	56	0,933	52	0,014
27	0,450	57	0,950	54	0,015
28	0,467	58	0,967	56	0,016
29	0,483	59	0,983	58	0,016
30	0,500	60	1,000	60	0,017

$M\nu$ in Einheiten d. 7. Dec.	$\lg.(1+\nu)$ $-M\nu$	D
± 1000	0	0
2000	0	— 1
3000	— 1	1
4000	— 2	1
5000	— 3	1
6000	— 4	2
7000	— 6	1
8000	— 7	— 2
9000	— 9	3
10000	— 12	2
11000	— 14	3
12000	— 17	2
13000	— 19	4
14000	— 23	3
15000	— 26	3
16000	— 29	4
17000	— 33	— 4
± 18000	— 37	

M = Modulus der
Briggischen Logarithmen.

Druck von Gustav Esch in Altona.

Lesser, Otto

Tafeln der Pomona, mit Berücksichtigung der Störungen durch Jupiter,
Saturn und Mars

Leipzig 1869

4 Eph.astr. 94 rm-9

urn:nbn:de:bvb:12-bsb10501705-1